

GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE nr.
din _____ 2025
Chișinău

**cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern
(completarea unor cerințe sanitar veterinare și a criteriilor microbiologice
pentru produsele alimentare și stabilirea normelor specifice aplicabile
controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne)**

În temeiul prevederilor art.17 alin.(8) din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar (Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 199-201 art. 265 din 08.05.2024)

Guvernul HOTĂRĂȘTE:

Prezenta Hotărâre:

- transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, CELEX: 32024R2463, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 2024/2463 din 13.09.2024;

- transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 212 din 11.08.2015, CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025.

1. Hotărârea Guvernului nr. 221/2009 cu privire la aprobarea Cerințelor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2009, nr.59-61, art.nr. 272) cu modificările ulterioare se modifică după cum urmează:

1.1 Clauza de armonizare se completează cu textul ” și Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005”.

1.2 Capitolul IV se completează cu punctele 10¹-10³ cu următorul cuprins:

”10¹ Atunci când analizează eșantioanele prelevate în timpul controalelor oficiale efectuate în vederea verificării conformității cu normele și criteriile stabilite în prezentele Cerințe, laboratoarele oficiale desemnate de autoritatea competentă în conformitate cu articolul 35 din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar, utilizează metodele analitice de referință menționate în anexa prezentelor Cerințe.

10² Prin derogare de la pct.10¹, autoritatea competentă pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative, inclusiv metode brevetate, cu condiția ca aceste metode analitice alternative să fie validate în raport cu metodele analitice de referință menționate în anexa prezentelor Cerințe în conformitate cu protocolul stabilit în standardul SM EN ISO 16140-2:2017 și să fie validate fie pentru categoria de produse alimentare specificată în criteriul microbiologic relevant stabilit în anexa prezentelor Cerințe, fie pentru o gamă largă de produse alimentare, astfel cum se menționează în SM EN ISO 16140-2:2017. De asemenea, autoritatea competentă pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu alte protocoale științifice acceptate la nivel internațional.

10³ Atunci când metodele alternative menționate la pct. 10² sunt metode brevetate, acestea trebuie certificate de un organism de certificare independent. Certificarea trebuie să includă un rezumat sau o referire la rezultatele validării metodei brevetate și o declarație privind gestionarea calității procesului de producție al metodei. Din certificare trebuie să reiasă că asigurarea procesului de producție al producătorului a fost evaluată și face obiectul, cel puțin o dată la 5 ani, unei reevaluări prin proceduri de reînnoire.”

2. Hotărârea Guvernului nr.1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne (Monitorul Oficial Nr. 441-450 art. 1218), cu modificările ulterioare se modifică după cum urmează:

2.1 Titlul Hotărârii de Guvern va avea următorul cuprins: „pentru aprobarea Regulamentului de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne ”.

2.2. Pe tot parcursul textului și la orice forma gramaticală corespunzătoare, sintagma: „Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne,,

se substituie cu sintagma „Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne”.

2.3. În sensul prezentului Regulament sintagma: „Laborator național de referință- Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic veterinar se substituie cu sintagma: „laborator national de referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor”, iar cuvintele ”operator din businessul alimentar”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvintele "operator din domeniul alimentar", la forma gramaticală corespunzătoare.

2.4 La Regulament:

2.4.1 Clauza de armonizare va avea următorul cuprins:

„Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne (în continuare *Regulament*) transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 212 din 11.08.2015, CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025.”

2.4.2 Punctul 2 se completează cu noțiunea „*centru de colectare*” cu următorul cuprins:

„*centru de colectare*” - orice spațiu, inclusiv exploatațiile, centrele de colectare și piețele, unde sunt adunate animalele din speciile bovină sau porcină provenite din diferite exploatații, pentru a se constitui loturi de animale destinate comerțului.

2.4.3. Denumirea Capitolului ”II. Procedura prelevării, examinării cărnii în scopul detectării prezenței de *Trichinella*, inspecția sanitar-veterinară, precum și modalitatea de elaborare a planurilor de măsuri urgente și de supraveghere „, se substituie cu textul „ II. Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din domeniul alimentar,,

2.4.4. La Secțiunea 1:

2.4.4.1 Punctul 3 va avea următorul cuprins:

„3. Se prelevă eșantioane din carcasele de porci domestici în abatoare, cu ocazia examinării *post mortem*, după cum urmează:

1) sunt examinate pentru detectarea prezenței de *Trichinella* toate carcasele scroafelor de reproducție și ale vierilor sau cel puțin 10 % din carcasele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploatație care a fost recunoscută oficial ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate;

2) toate carcasele din exploatațiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenței de *Trichinella*;

2.4.4.2 Punctul 4. va avea următorul cuprins:

„4.Un eșantion din fiecare carcasă este prelevat și este supus unei examinări privind *Trichinella* într-un laborator desemnat de autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare:

a) metoda de detectare de referință stabilită în capitolul I din Anexa nr.1; sau

b) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din Anexa nr.1.,,

2.4.4.3 Se completează cu punctul 4¹ cu următorul cuprins:

”4¹ În mod sistematic, se prelevă eșantioane din carcusele de solipede, porci mistreți și alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu *Trichinella* în abatoarele sau unitățile de tratare a vânatului cu ocazia examinării post mortem. Se prelevă un eșantion din fiecare carcasă și acesta este examinat în conformitate cu anexele nr.1 și nr.3 într-un laborator desemnat de autoritatea competentă.,,

2.4.4.4 Punctul 5 va avea următorul cuprins:

”5.În așteptarea rezultatelor examinării privind *Trichinella* și cu condiția ca exploatantul din domeniul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcusele de porci domestici și de solipede pot fi tranșate în maximum șase părți într-un abator sau într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă.,,

2.4.4.5 Punctul 6 va avea următorul cuprins:

”6. Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carnea de porcine domestice care a fost supusă unui tratament de congelare în conformitate cu Anexa nr.2, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind *Trichinella*.

2.4.4.6 Se completează cu punctele 6¹-6² cu următorul cuprins:

”6¹ Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carcusele și carnea de purcei domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de *Trichinella*.

6² Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carcusele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind *Trichinella* în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5, în cazul în care:

1) în ultimii trei ani, în Republica Moldova nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu *Trichinella* la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute

oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant în conformitate cu punctul 3. ; sau

2) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul populației respective, cazurile de *Trichinella* nu depășesc 1 la un milion.”

2.4.4.7 Punctul 7. va avea următorul cuprins:

„7. Prin derogare de la punctul 3., subpct.1) și după aprobarea autorității competente:

1) carcasele pot fi tranșate într-o unitate de tranșare aparținând abatorului sau separată de acesta, cu condiția ca:

a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;

b) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare;

c) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul Republicii Moldova; și

d) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman;

2) carcasele de porcine domestice pot fi tranșate în mai multe părți într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă sau aparținând abatorului, cu condiția ca:

a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;

b) înainte să se ajungă la temperatura menționată în pct. 35 din Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 435/2010, să se efectueze o tranșare sau o dezosare în conformitate cu pct.44 subct.2) din Regulile specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală;

c) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.”

2.4.5 La Secțiunea a 2-a:

2.4.5.1 Denumirea Secțiunii a 2-a va avea următorul cuprins: „, Secțiunea a 2-a Examinarea care vizează detectarea prezenței de *Trichinella* și aplicarea mărcii de sănătate,,

2.4.5.2. Punctul 8 va avea următorul cuprins:

”8. Carcasele menționate la punctul 3 sau părțile acestora, cu excepția celor menționate la pct. 7, nu pot părăsi localul înainte să se confirme că rezultatul examinării privind *Trichinella* este negativ. De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de *Trichinella*.”

2.4.5.2. Punctul 10 va avea următorul cuprins:

„10. În cazul în care în abator există o procedură, aprobată oficial prin care se garantează că nicio parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să

se confirme că rezultatele examinării privind *Trichinella* sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă sau dacă se aplică derogarea prevăzută la pct.7 , marca de sănătate după efectuarea controalelor oficiale menționate la Legea nr.82/2024, art.17 alin. (2) pct. 4) lit. a) și c) și care atestă faptul că carnea este adecvată pentru consumul uman se poate aplica înainte să se afle rezultatele examinării privind *Trichinella*.”

2.4.5.3. Se completează cu punctul 10¹ care va avea următorul cuprins:

„10¹ Autoritatea competentă se asigură că toți membrii personalului care intervin în examinarea eșantioanelor privind detectarea prezenței de *Trichinella* sunt formați corect și participă:

a) la un program de control al calității testelor utilizate pentru detectarea prezenței de *Trichinella*; și

b) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare și de analiză realizate în laborator.”

2.4.5.4. Punctul 11 va avea următorul cuprins:

„11. Metodele de detectare prezentate la capitolele I și II din Anexa nr.1 la prezentul Regulament sunt utilizate pentru examinarea eșantioanelor menționate la pct. 3 în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu *Trichinella*. Toate eșantioanele pozitive sunt trimise la laboratorul național de referință -Centrul Național sănătatea animalelor, plantelor și siguranța alimentelor, pentru a fi identificate speciile de *Trichinella* în cauză.”

2.4.6 La Secțiunea a 4-a:

2.4.6.1 Titlul Secțiunii a 4-a va avea următorul cuprins:

„Secțiunea a 4-a Recunoașterea oficială a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate,,

2.4.6.2 Punctul 14 și 15 vor avea următorul cuprins:

„14. În sensul prezentului Regulament, autoritatea competentă, la declarația în scris a operatorului din domeniul alimentar (Anexa nr. 4 la prezentul Regulament), recunoaște oficial o exploatație sau un compartiment care aplică condiții de adăpost controlate în cazul în care cerințele prevăzute în Anexa nr.5 sunt respectate.

„15. Operatorii din domeniul alimentar responsabili cu exploatații care au fost recunoscute în mod oficial și incluși în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă de îndată ce oricare dintre condițiile prevăzute în Anexa nr.5 nu mai sunt îndeplinite sau cu privire la orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatațiilor cu privire la *Trichinella*.”

2.4.6.3 Punctul 16 se abrogă.

2.4.6.4 Punctele 17 și 18 vor avea următorul cuprins:

”17. Autoritatea competentă se asigură că exploatațiile recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt supuse controalelor oficiale conform art. 17 din Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar.

18. Frecvența controalelor oficiale se bazează pe risc, ținând seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de fauna și flora sălbatice locale sensibile, de practicile în materie de creștere a animalelor, de supravegherea veterinară și de nivelul de conformitate prezentat de crescători privind respectarea prevederilor prezentului Regulament.”

2.4.6.5 Punctul 22 va avea următorul cuprins:

„22. În cazul în care rezultatele controalelor oficiale efectuate în conformitate cu pct. 17 arată că cerințele menționate în Anexa nr. 5 nu mai sunt îndeplinite, autoritatea competentă retrage de îndată recunoașterea oficială a exploatațiilor.”

2.4.6.6 Punctul 23 subpunctul 1) va avea următorul cuprins:

„23. În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatație recunoscută oficial inclusă în Lista exploatațiilor care aplică condiții controlate de adăpost prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de *Trichinella*, autoritatea competentă ia de îndată următoarele măsuri:

1) retrage recunoașterea oficială a exploatației;”

2.4.6.7. Punctul 25 va avea următorul cuprins:

„25. Exploatațiile sau categoria de exploatații sunt incluse din nou în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate de către autoritatea competentă în cazul în care:

1) sunt îndeplinite toate condițiile prevăzute în Anexa nr.5;

2) rezultatele serologice de laborator obținute de laboratorul de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatația sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5.

2.4.6.8. Punctul 26 va avea următorul cuprins:

„26. Carnea conținând mușchi striati din speciile animale care pot fi purtătoare de *Trichinella* poate fi importată în Republica Moldova numai dacă, înainte de export, examinarea care vizează detectarea prezenței de *Trichinella* a fost realizată în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la pct. 3 sau pct. 6 și 7 în țara terță în care au fost sacrificate animalele.”

2.4.6.9. Punctele 34-36 se abrogă.

2.5. Anexa nr.1 la Regulamentul de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne va avea următorul cuprins:

Anexa nr.1
la Regulamentul de stabilire
a normelor specific aplicabile
controalelor oficiale privind
prezența de *Trichinella* în carne

”METODE DE DETECTARE A PREZENȚEI DE *TRICHINELLA* ÎN CARNE

Capitolul I METODĂ DE DEPISTARE DE REFERINȚĂ

1. Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței *Trichinella* este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023

2. Următoarele norme se aplică numai examinării cărnii de porc domestic:

1) Atunci când carcasele de porci domestici, alții decât scroafe și vieri de reproducție, sunt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială cu condiția să se garanteze o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g.

2) În cazul carcaselor întregi de scroafe și vieri de reproducție, se prelevă un eșantion mai mare, de cel puțin 2 g, de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă.

3) În absența pilierilor diafragmatici, se prelevează un eșantion de 2 g din partea costală sau din partea diafragmei învecinată sternului sau din mușchiul maxilar, din limbă sau din mușchii abdominali ai porcinelor domestice, altele decât scroafele și vierii de reproducție, și se prelevează un eșantion de 4 g din aceleași țesuturi de la scroafe și vieri de reproducție.

4) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion de cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut mic de grăsime și, pe cât posibil, din apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări termice minuțioase în vederea consumului sau unui alt tip de prelucrare după sacrificare.

Capitolul II METODE ECHIVALENTE

Secțiunea 1. Metoda digestiei eșantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării

1. Aparatură și reactivi

1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor.

- 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor.
- 3) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric.
- 4) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic.
- 5) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender.
- 6) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 litri, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din Teflon.
- 7) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare.
- 8) Site, cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă.
- 9) Pâlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor.
- 10) Eprubete gradate de 100 ml.
- 11) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 °C la 70 °C.
- 12) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap.
- 13) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut.
- 14) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă.
- 15) Plăci Petri cu un diametru de aproximativ 90 mm, împărțite în pătrate cu latura de aproximativ 1 cm, sau echipamente echivalente pentru numărarea larvelor, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023
- 16) Acid clorhidric de 17,5 %.
- 17) Pepsină cu următoarea concentrație:
 - a) dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (*US National Formulary*) corespunzând cu 1:12 500 BP (*British Pharmacopoeia*) și cu 2 000 FIP (*Fédération internationale de pharmacie*); sau
 - b) dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.
- 18) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv.
- 19) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g).

2. **Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată** se va efectua conform standardului SM EN ISO 18743:2017/A1:2023

3. **Procedură**

1) **Tocare**

Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăți calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată.

2) **Procedeu de digestie**

Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g.

a) Eșantioane combinate complete (100 în același timp):

- se câptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C.
- se varsă un litru și jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară.
- se transferă în pungă 25 ml din soluția de acid clorhidric de 17,5 %.
- se adaugă apoi 100 de eșantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2.
- se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei.
- se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute.
- se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l.
- se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator.
- se poate adăuga un maxim de 15 eșantioane individuale la grupa completă de 100 de eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă.

b) eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane):

- se câptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C.
- se pregătește un lichid de digestie amestecând aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5 %. Se adaugă 6 g de pepsină și se amestecă totul la o temperatură de 40-41 °C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei.
- se determină un volum de lichid de digestie corespunzând la 15 ml pe gram de eșantion (de exemplu, pentru 30 de eșantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) și se transferă în punga din plastic interioară în același timp cu eșantioanele de carne cântărind aproximativ 1 g (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2.
- se varsă apă la aproximativ 41 °C în punga exterioară până la obținerea unui volum total în amândouă pungile de un litru și jumătate. Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute.
- se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l.
- se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30 °C) care se folosește apoi pentru limpezirea sitei și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator.

3) Izolarea larvelor prin sedimentare

— Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. Se agită lichidul de digestie până la topirea gheții. În caz de grupe mai mici conform literei b) din sbp.2), cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință.

— Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 litri prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară.

— Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternând un minut de vibrație și un minut de oprire.

— După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml (după utilizare, se clătește pâlnia cu o soluție de detergent).

— Se lasă eșantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare până rămâne în eprubetă un volum de 15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor.

— Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic. Lungimea tubului trebuie să fie astfel încât cei 15 ml de lichid să rămână în eprubeta gradată atunci când marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei.

— Se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop.

— Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantion.

— Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi.

În cazul în care lichidele de digestie nu sunt limpezi, ele trebuie limpezite după cum urmează:

— se toarnă eșantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute; se scot apoi 45 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se adaugă la cei 15 ml rămași apă de la robinet până la obținerea unui volum total de 45 ml;

— după o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop.

— se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantionul de pe placa Petri sau din echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop.

4. Rezultate pozitive sau incerte

În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porc, astfel cum se prevede la standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 .

Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sunt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eşantioane de la 20 de grupuri de câte cinci porci. În cazul în care *Trichinella* este detectată într-un grup de eşantioane prelevate de la cinci porci, se prelevă noi eşantioane de 20 g de la fiecare porc din grupul respectiv și fiecare dintre aceste eşantioane este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eşantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. Pentru procedura de decontaminare, a se vedea standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.

Secțiunea 2. Metoda digestiei de eşantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare

1. Aparatură și reactivi

În conformitate cu secțiunea 1 punctul 1. Aparatură suplimentară

- 1) O pâlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm).
- 2) Discuri filtrante compuse din: o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm); plasa trebuie plasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale.
- 3) Un Erlenmeyer de 3 litri prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare.
- 4) O pompă de apă.
- 5) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml.
- 6) O pungă sudată.
- 7) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram.

2. Prelevare de eşantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată

Astfel cum se prevede în capitolul I din standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023

3. Procedură

1) Tocare

Tocarea prealabilă a eşantioanelor de carne cu un aparat de tocat carne va îmbunătăți calitatea digestiei. În caz de utilizare a unui mixer electric, se va lăsa aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de o secundă de fiecare dată.

2) Procedeu de digestie

Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eşantioane (100 g de eşantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g.

- a) Grupe complete de eşantioane (100 în același timp)

A se vedea secțiunea 1 punctul 3 subpunctul 2) litera a).

- b) Grupe mai mici (mai puțin de 100 de eşantioane)

A se vedea secțiunea A punctul 3 subpunctul 2) litera b).

3) Izolarea larvelor prin filtrare

a) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. În cazul grupelor mai mici, cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință.

b) Se agită lichidul de digestie până când gheața se topește. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puțin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci.

c) Se montează pâlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă.

d) Se introduce lichidul de digestie în pâlnia Gelman și se filtrează. Spre sfârșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgând la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca filtrul să nu se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pâlnie.

e) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugându-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet.

f) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară.

g) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane.

h) După trei minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținând discul filtrant și soluția de renilază și se deschide cu ajutorul foarfecilor. Conținutul lichid se toarnă pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor. Se spală punga cu 5-10 ml apă, care se adaugă apoi pe placa Petri sau în echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop.

i) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi.

Notă: Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sunt perfect curate. Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sunt curate. Este posibil să se curețe discurile lăsându-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă.

4. Rezultate pozitive sau incerte

Astfel cum se prevede în secțiunea 1 punctul 3 subpunctul 4).

Secțiunea 3 Metodă de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 grame

1. Aparatură și reactivi

1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor.

- 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor.
- 3) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare.
- 4) Soluție de acid clorhidric de 8,5 % $\pm$ 0,5 % în greutate.
- 5) Filtre cu membrane de polycarbonat transparent cu un diametru de 50 mm și ai căror pori măsoară 14 microni.
- 6) Pepsină cu următoarea concentrație:
 - dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (*US National Formulary*) corespunzând cu 1:12 500 BP (*British Pharmacopoeia*) și cu 2 000 FIP (*Fédération internationale de pharmacie*); sau
 - dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml.
- Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.
- 7) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm$ 0,1 g).
- 8) Pensete cu capetele plate.
- 9) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10 $\times$ 10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit.
- 10) Un (stereo)-microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală.
- 11) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale.
- 12) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv.
- 13) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C.

2. ***Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată***

Astfel cum se prevede în standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023

Procedură

1) Procedeu de digestie

- a) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă.
- b) Atunci când mixerul este aprins, începe încălzirea.
- c) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide.
- d) Se adaugă apoi până la 35 eșantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere de filtrul cu membrană.

- e) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml).
- f) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5 %) în recipientul mai mic legat de mixer.
- g) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare.
- h) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei.
- i) Se închide capacul incintei de reacție și al recipientelor.
- j) Se selecționează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vârstă normală pentru sacrificare și o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eșantioane.
- k) Atunci când se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere și de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute, procedeul se termină și se oprește automat.
- l) Se deschide capacul lăcașului de reacție după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în lăcaș, se repetă procedura în conformitate cu secțiunea V.

2). Izolarea larvelor

- a) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri.
- b) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)-microscop sau la trichineloscop.

3).Curățarea echipamentului

- a) În caz de rezultat pozitiv, se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului până la nivelul a două treimi. Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer până la nivelul de acoperire a captatorului inferior. Curățarea se face automat. Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului.
- b) La sfârșitul zilei de lucru, se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal.

4) Utilizarea filtrelor cu membrană

Nici un filtru cu membrană din polycarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare folosire pentru a se stabili dacă a suferit vreo stricăciune care-l face impropriu pentru o nouă utilizare.

5) Metodă care urmează să fie utilizată atunci când digestia este incompletă și când filtrarea nu se poate pune în aplicare

Atunci când mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu secțiunea 1, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas spumă sau lichid. Dacă da, se procedează după cum urmează:

- a) Se închide valva situată sub incinta de reacție.
- b) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri.

- c) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru.
- d) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului până la acoperirea captatorului inferior.
- e) Se pune în funcțiune programul de curățare automată.
- f) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid.
- g) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete.
- h) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu secțiunea 2. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu secțiunea 1.

6) **Rezultate pozitive sau incerte**

Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3, subpunctul 4).

Secțiunea 4. Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinate/„izolare prin filtrare” și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex

Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice.

1. **Aparatură și reactivi**

- 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor.
- 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor.
- 3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eșantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera), este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eșantion cu dimensiuni considerabil mai mari.
- 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu Teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm.
- 5) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 litri.
- 6) Site, cu dimensiunea orificiilor de 180 microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil.
- 7) Dispozitiv de filtrare cu pâlnie de oțel pentru filtre cu sită de 20 μ m.
- 8) Pompă de vid.
- 9) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 litri pentru colectarea sucurilor digestive.
- 10) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională.
- 11) Folie de aluminiu.

12) Acid clorhidric 25 %.

13) Pepsină cu următoarea concentrație:

— dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (*US National Formulary*) corespunzând cu 1:12 500 BP (*British Pharmacopoeia*) și cu 2 000 FIP (*Fédération internationale de pharmacie*); sau

— dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml.

Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 .

14) Apă de robinet încălzită la 46-48 °C.

15) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g).

16) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml); micropipete conform instrucțiunilor producătorului testelor aglutinare cu latex și suporți pentru pipete.

17) Filtre de nailon cu orificii de 20 microni cu un diametru care se potrivește cu sistemul de filtrare.

18) Pensă din material plastic sau din oțel de 10-15 cm.

19) Flacoane conice de 15 ml.

20) Un pistil cu un vârf conic din Teflon sau din oțel adaptat flacoanelor conice.

21) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C.

22) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.

23) Soluție tampon cu agent de conservare (diluante de eșantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.

24) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.

25) Tampon completat cu antigeni aparținând *Trichinella spiralis* și un agent de conservare (control pozitiv) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.

26) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelile din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.

27) Bastonașe de unică folosință.

2. *Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată*

Astfel cum se prevede în capitolul I din standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 .

3. *Procedură*

1) Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp)

- a) se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25 % (0,2 % din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 litri conținând 2,0 litri ± 200 ml de apă de robinet încălzită la 46-48 °C; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se începe agitarea;
- b) se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) (sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă);
- c) 100-115 g din eșantioanele prelevate în conformitate cu punctul 2 se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit;
- d) se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 litri conținând apă, pepsină și acid clorhidric;
- e) se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă;
- f) se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu;
- g) agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de 44-46 °C pe durata funcționării. În timpul agitării, lichidul de digestie trebuie să se învârtă cu o viteză suficient de ridicată pentru a forma un vârtej adânc, fără să stropască;
- h) se agită lichidul de digestie până când particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vânat etc.);
- i) procedeul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5 % din greutatea eșantionului inițial rămâne pe sită;
- j) se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de microni pe suportul de filtrare. Pâlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de microni se plasează în pâlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie;
- k) se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pâlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes;
- l) membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil;
- m) membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive de înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului;

- n) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eşantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări de înaintă și înapoi succesive cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitând mișcările bruște pentru reducerea stropirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului;
- o) fiecare eşantion, controlul negativ și controlul pozitiv sunt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului;
- p) mărgelile de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eşantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelile de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă;
- q) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut în conformitate cu instrucțiunile producătorului;
- r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește, placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eşantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgeli. În cazul unui eşantion negativ, suspensia rămâne omogenă fără agregate sub formă de mărgeli.

2) Eșantioane combinate mai mici de 100 g, în conformitate cu standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023

După caz, se poate adăuga maximum 15 g la un eşantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste eşantioane în conformitate cu secțiunea I. Cantitățile mai mari de 15 g trebuie examinate ca eşantioane complete. În cazul eşantioanelor combinate cântărind până la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge până la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină.

3. Rezultate pozitive sau incerte

În cazul în care, în urma examinării unui eşantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porcină, în conformitate cu SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porcine sunt adunate și examinate conform metodei descrise în secțiunea 1. În acest mod, trebuie analizate eşantioanele de la 20 de grupuri de câte cinci porcine.

În cazul în care se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porcine, se prelevă noi eşantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eşantion se examinează separat utilizând metoda descrisă în secțiunea 1.

În cazul în care se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de

referință pentru confirmare, utilizând metoda descrisă în standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 sau una dintre metodele echivalente descrise mai sus.

Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință.

După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60 °C.

4. Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert

Atunci când, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pâlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de câteva secunde în apă caldă (65 °C până la 90 °C). Reziduurile de carne sau larvele inactivate care ar putea rămâne pe suprafața acestora pot fi eliminate cu un burete curat și apă de robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate câteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent.

Secțiunea 5. Test de digestie artificială pentru detectarea *in vitro* a larvelor de *Trichinella* spp. în eșantioanele de carne, PrioCHECK® *Trichinella* AAD Kit

Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină.

PrioCHECK® *Trichinella* AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni al setului, folosind pâlnii de separare (Lenz NS 29/32) și o eprubetă de sticlă de 80 ml.

Secțiunea 6. Depistarea automată a *Trichinella* spp. utilizând metoda lumiVAST *Trichinella*

Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice

1. Pregătirea și analizarea eșantioanelor se efectuează în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător. Toate aparatele utilizate pentru această metodă se calibrează și se mențin în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător(i).

2. Atunci când examinarea unui eșantion colectiv se soldează cu un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la nivelul unui pilier diafragmatic sau din alt țesut de la fiecare porc, în conformitate cu capitolul I. Eșantioanele de 20 g de la cinci porcine se grupează și se examinează utilizând aceeași metodă.

3.În cazul în care se obține un rezultat pozitiv de la un grup de cinci porcine, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizând aceeași metodă.

4.Atunci când se obține un rezultat pozitiv, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda de referință descrisă în capitolul I.

5.Eșantioanele care conțin paraziți trebuie să fie păstrate în alcool etilic 70-90 % în vederea conservării lor și a identificării speciilor în laboratorul de referință național.

2.6. La Anexa nr. 4 la Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne cuvintele „pct.34,, se substituie cu cuvintele „ Anexa nr.5.”

2.7. Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne se completează cu Anexa nr.5 cu următorul cuprins:

Anexa nr.5
la Regulamentul de stabilire
a normelor specifice aplicabile
controalelor oficiale privind
prezența de *Trichinella* în carne

RECUNOAȘTEREA OFICIALĂ A UNEI EXPLOATAȚII SAU A UNUI COMPARTIMENT CA EXPLOATAȚII SAU COMPARTIMENTE CARE APLICĂ CONDIȚII DE ADĂPOST CONTROLATE

1. Exploatanții din sectorul alimentar trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru a obține recunoașterea oficială a exploatațiilor:

1) exploatantul trebuie să fi luat toate precauțiile practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sunt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte mamifere și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sunt crescute animale;

2) exploatantul trebuie să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor. Exploatantul trebuie să păstreze o documentație privind programul, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă;

3) exploatantul trebuie să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri";

4) exploatantul trebuie să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la *Trichinella* în silozuri închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor. Toate celelalte furaje trebuie să suporte un tratament termic sau să fie produse și depozitate în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă;

5) exploatantul trebuie să se asigure că animalele moarte sunt colectate, identificate și transportate fără întârziere în conformitate cu art. 23 din Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară.

6) în cazul prezenței unui depozit de deșeuri în apropierea exploatației, exploatantul trebuie să informeze autoritatea competentă cu privire la aceasta. Autoritatea competentă trebuie apoi să evalueze riscurile legate de această prezență și să decidă dacă exploatația trebuie recunoscută ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate;

7) exploatantul trebuie să se asigure că animalele domestice din specia porcină sunt identificate, astfel încât să asigure trasabilitatea fiecărui animal până la exploatație;

8) exploatantul trebuie să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sunt introduse în exploatație doar dacă acestea sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate;

9) animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care exploatantul din sectorul alimentar poate demonstra printr-o analiză a riscului, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce *Trichinella* în exploatație;

10) niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție, cum sunt definite în pct. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 913/2018 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinară privind condițiile de sănătate și certificare animală la comerțul (importul și exportul) cu bovine și porcine nu a fost descărcată după plecarea din exploatația de origine, într-un centru de colectare, cu excepția cazului în care centrul de colectare răspunde cerințelor prevăzute la subpct. 1)-9) și toate animalele domestice din specia porcină grupate pentru transport în centrul de colectare sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sau din compartimente recunoscute oficial.

2. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă în cazul în care nu mai sunt îndeplinite oricare dintre condițiile prevăzute la pct. 1 sau atunci când are loc orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatației.

3. Autoritatea competentă poate să recunoască o exploatație sau o categorie de exploatații numai cu condiția să fi verificat respectarea cerințelor prevăzute la pct.1.”

3. punctul 4 din **Hotărârea Guvernului nr. 761/2024** pentru aprobarea Regulamentului cu privire la identificarea și înregistrarea ecvideelor și stabilirea documentelor de însoțire a ecvideelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 533-535 art. 960) va avea următorul cuprins:

”4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”

4. punctul 3 din **Hotărârea Guvernului nr. 72/2025** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind unitățile care dețin animale terestre, incubatoare și trasabilitatea acestora (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 126-129 art. 124) va avea următorul cuprins:

„3. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”

5. punctul 5 din **Hotărârea Guvernului nr. 73/2025** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind prevenirea, controlul și eradicarea bolilor transmisibile la animale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr.160-163 art. 174) va avea următorul cuprins:

„5. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”

6. **Hotărârea de Guvern nr.941/2010** cu privire la aprobarea Regulilor privind metodele de prelevare și analiză a probelor pentru controlul oficial al nivelurilor de plumb, cadmiu, mercur, staniu anorganic, 3-MCPD și hidrocarburi policiclice aromatice în produsele alimentare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2010, nr. 202-205 art. 1035) se abrogă.

7. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar, cu excepția punctelor 3-5, care vor intra în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală (*în vigoare 08.05.2028*) ,Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 389-391 art. 600 din 10.09.2024.

Prim-ministru

DORIN RECEAN

Contrasemnează:

**Ministru agriculturii și
industriei alimentare**

Ludmila CATLABUGA

NOTA DE FUNDAMENTARE

la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern (completarea unor cerințe sanitar veterinare și a criteriilor microbiologice pentru produsele alimentare și stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne)

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ
Proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern (completarea unor cerințe sanitar veterinare și a criteriilor microbiologice pentru produsele alimentare și stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne) a fost elaborat de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Subdiviziunea: Direcția siguranța alimentelor. Persoana responsabilă: Chiriac Angela, date de contact: e-mail: angela.chiriac@maia.gov.md tel. 022 503 951.
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ
2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ
Sursa proiectului: este elaborat ca urmare a angajamentelor asumate de Republica Moldova în baza Acordului de Asociere între Republica Moldova, pe de o parte, și Uniunea Europeană și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre ale acestora, pe de altă parte, ratificat prin Legea nr.112/2014. Temeiul legal: 1) În temeiul prevederilor art.17, alin.(8) și art 35, din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar (Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 199-201 art. 265 din 08.05.2024) 2) Întru executarea acțiunii nr.39 și a nr.72 din Programul național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 306/2025.
2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative
Hotărârea Guvernului nr. 221/ 2009 cu privire la aprobarea Cerințelor privind criteriile, microbiologice pentru produsele alimentare Elaborarea acestor modificări este impusă de executarea Legii nr. 82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar ce stabilește norme privind efectuarea controalelor oficiale și a altor activități oficiale de către autoritățile competente din Republica Moldova pentru verificarea conformității cu legislația Uniunii, printre altele, în domeniul siguranței alimentelor în toate stadiile producției, prelucrării și distribuției. Hotărârea de Guvern nr.221/2009 prevede criteriile microbiologice pentru anumite microorganisme și normele de punere în aplicare care trebuie respectate de operatorii din domeniul alimentar, în ceea ce privește, cerințele de igienă generale și specifice menționate în Legea nr.296/2017 și de Hotărârea de Guvern nr.435/2010. Autoritatea competentă din Republica Moldova verifică respectarea de către operatorii din domeniul alimentar a normelor și criteriilor

prevăzute în Hotărârea de Guvern 221/2009, prin prelevarea de eşantioane în timpul controalelor oficiale în incintele operatorilor din domeniul alimentar şi trimiterea acestora pentru analize la laboratoarele oficiale şi de referinţă desemnate.

Aprobarea şi implementarea acestor noi reglementări va asigura o mai mare uniformitate, fiabilitate şi coerenţă a controalelor oficiale, este necesar, prin urmare, să se stabilească cerinţe la nivelul naţional pentru metodele analitice care trebuie utilizate de laboratoarele oficiale sau laboratorul de referinţă atunci când acestea analizează eşantioanele oficiale în raport cu criteriile stabilite în Hotărârea de Guvern 221/2009.

Hotărârea Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezenţa de *Trichinella* în carne

Elaborarea acestor modificări este impusă de executarea Legii nr. 82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar ce stabileşte normele specificate la art.17 alin.(8) privind cerinţele specifice pentru efectuarea controalelor oficiale şi frecvenţa minimă uniformă a controalelor oficiale respective, luându-se în considerare pericolele şi riscurile specifice existente în legătură cu fiecare produs de origine animală şi cu procedeele la care este supus acesta, în cazul în care este necesar un nivel minim de controale oficiale, pentru a răspunde pericolelor şi riscurilor uniforme recunoscute pe care pot să le prezinte produsele de origine animală;

Trichinella este un parazit care poate fi prezent în carnea speciilor susceptibile, cum ar fi porcii şi caii, şi provoacă o boală cu transmitere prin alimente la oameni atunci când se consumă carne infectată. Prezentul proiect actualizează prevederile Hotărârii de Guvern nr.1086/2017 care stabileşte norme specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezenţa de *Trichinella* în carne, inclusiv condiţiile de derogare de la testarea pentru detectarea prezenţei de *Trichinella* a cărnii de porcine domestice.

Având în vedere riscurile pentru sănătatea umană care trebuie să fie luate în considerare atunci când se efectuează inspecţii ale cărnii (de solipede) menţionăm că este necesar ca toate solipelele (nu doar caii, ci şi măgarii şi catârii) să fie supuse unui control pentru detectarea prezenţei de *Trichinella* ca prioritate majoră. Prin urmare, trebuie efectuată testarea obligatorie a carcaselor de solipede pentru detectarea prezenţei de *Trichinella*.

Astfel, prezentul proiect stabileşte norme specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezenţa *Trichinella* în carne, inclusiv analize de laborator realizate asupra eşantioanelor de carne provenite de la porcine domestice, la fel, stabileşte şi metodele de înlocuire echivalente care conţin trimiteri la aspecte specifice ale metodelor de referinţă anterioare. Prin urmare, aceste trimiteri trebuie actualizate şi înlocuite cu trimiteri la cerinţele standardului ISO 18743:2015.

Este necesar să se completeze prevederile existente, aceste norme mai specifice aplicabile nematodului parazit *Trichinella*.

Anexa nr.1 la proiectul dat stabileşte metodele de depistare a *Trichinella*, iar capitolul I din anexa respectivă prevede că metoda de depistare de referinţă pentru examinarea eşantioanelor susceptibile a fi contaminate cu *Trichinella* este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.

În plus, capitolul II din Anexa nr.1 la proiectul dat enumeră metodele echivalente autorizate pentru depistarea prezenţei *Trichinella* în eşantioanele examinate, conform recentelor modificări la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 a metodei de referinţă pentru paraziţi

lumiVAST Trichinella, în vederea examinării eşantioanelor de carne de porc domestic pentru depistarea prezenţei Trichinella.

Prezentul proiect stabileşte norme pentru prelevarea de eşantioane din carcasele speciilor sensibile la infecţia cu Trichinella, în vederea stabilirii statutului exploataţiilor şi compartimentelor, precum şi a condiţiilor pentru importul de carne în Republica Moldova.

De asemenea, proiectul prevede metode de referinţă şi metode echivalente de detectare a prezenţei Trichinella în eşantioanele prelevate din carcase.

Pentru a facilita funcţionarea unităţilor de tranşare, dispoziţia care permite tranşarea carcaselor de animale domestice din specia porcine, în anumite condiţii, în aşteptarea rezultatelor examinării privind Trichinella, trebuie să se aplice şi în cazul cailor, în aceleaşi condiţii.

Se constată că Trichinella reprezintă un risc pentru sănătatea publică legat de consumul de carne de porc şi concluzionează că, în ceea ce priveşte metodele de inspecţie pentru riscurile biologice, singura modalitate de a asigura un control eficace al principalelor pericole este de a asigura siguranţa carcaselor de porci, printr-o gamă de măsuri preventive şi de controale aplicate în mod integrat atât în cadrul exploataţiilor, cât şi la abator.

Pentru a ameliora sistemul de control prin adaptarea la riscurile de sănătate publică reale, măsurile de reducere a riscurilor de infecţie cu Trichinella, inclusiv, în abatoare şi condiţiile de import pentru determinarea statutului ţării, sau exploataţiilor cu privire la infecţia cu Trichinella în proiectul dat sunt stabilite luând în considerare, standardele internaţionale. Proiectul dat prevede obligaţia exploatanţilor de a se asigura că animalele moarte sunt colectate, identificate şi transportate fără întârzieri nejustificate, în conformitate cu articolele 17 din Legea nr.221/2007.

Diverse metode de analiză în laboratorul de referinţă naţional au fost aprobate pentru detectarea Trichinellei din carnea proaspătă. Însă examenul trichineloscopic care se aplică în prezent nu permite detectarea speciilor de Trichinella neînchistate care infectează speciile animale domestice şi sălbatice, precum şi oamenii, şi nu mai trebuie recomandat ca metodă de detectare.

Testele serologice nu se utilizează ca metodă de depistare individuală pentru controlul animalelor destinate consumului uman în ceea ce priveşte infestările cu Trichinella

Prezentul proiect prevede că, în general, carnea de porc domestic nu trebuie să părăsească abatorul înainte să fie comunicate medicului veterinar oficial rezultatele examenului de depistare a unei eventuale infestări cu Trichinella.

Cu toate acestea, este adecvat să se permită, în anumite condiţii stricte, să se aplice marca de sănătate şi să se elibereze carnea pentru transport înainte de aflarea rezultatelor. În astfel de condiţii este esenţial ca autoritatea competentă să se asigure că este garantată în permanenţă trasabilitatea absolută a cărnii care părăseşte abatorul.

Cauzele care au dus la apariţia necesităţii elaborării proiectului dat sunt:

1. Plasarea pe piaţă a produselor alimentare periculoase şi necalitative;
2. Stabilirea noilor cerinţe de siguranţă şi de calitate a produselor alimentare pe piaţa UE;
3. Punerea în pericol a sănătăţii consumatorilor;
5. Existenţa unor lacune în cadrul legislativ naţional;
6. Nerespectarea prevederilor existente privind inofensivitatea produselor alimentare;

7. Produse alimentare de origine animală de o calitate îndoielnică și nesigură supuse comercializării.

Lipsa unei astfel de intervenții în cadrul normativ național va crea dificultăți întru asigurarea inofensivității și a calității produselor alimentare de către operatori din domeniul alimentar și ca consecință ar putea afecta competitivitatea produselor alimentare de origine animală și ar pune în pericol sănătatea umană.

Cele menționate, denotă faptul, ca respectivul Proiect de Hotărâre de Guvern prezintă importanță majoră pentru sănătatea publică din Republica Moldova și este necesar de aprobat și implementat ca cadru legislativ la nivel național.

La fel, reieșind din faptul că data intrării în vigoare a legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală a fost modificată de către Parlamentul Republicii Moldova, prin Legea nr.25 din 20.02.2025 pentru modificarea unor acte normative (Legea nr. 131/2012 privind controlul de stat și legile sectoriale conexe), (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 135-138 art. 131, este necesar de modificat data intrării în vigoare a actelor normative secundare de implementare a legii care au fost aprobate de Guvern până la modificarea articolului 260 alineatul (1) din Legea nr. 196/2024 privind sănătatea animală (substituirea textului 8 mai 2026 cu 8 mai 2028), și anume:

- punctul 4 din Hotărârea Guvernului nr. 761/2024 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la identificarea și înregistrarea ecvideelor și stabilirea documentelor de însoțire a ecvideelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 533-535 art. 960)

- punctul 3 din Hotărârea Guvernului nr. 72/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind unitățile care dețin animale terestre, incubatoare și trasabilitatea acestora (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 126-129 art. 124)

- punctul 5 din Hotărârea Guvernului nr. 73/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind prevenirea, controlul și eradicarea bolilor transmisibile la animale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr.160-163 art. 174).

În același context, menționăm necesitatea abrogării Hotărârii de Guvern nr.941/2010 cu privire la aprobarea Regulilor privind metodele de prelevare și analiză a probelor pentru controlul oficial al nivelurilor de plumb, cadmiu, mercur, staniu anorganic, 3-MCPD și hidrocarburi policiclice aromatice în produsele alimentare din considerentul aprobării Ordinului MAIA nr.75/2024 cu privire la aprobarea Metodelor de prelevare a probelor și de analiză pentru controlul nivelurilor de oligoelemente și de contaminanți rezultați în urma prelucrării din produsele alimentare, care transpune integral prevederile Regulamentului nr. 333/2007 de stabilire a Metodelor de prelevare a probelor și de analiză pentru controlul nivelurilor de oligoelemente și de contaminanți rezultați în urma prelucrării din produsele alimentare, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2418 al Comisiei din 9 decembrie 2022.

3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Pentru Hotărârea Guvernului nr. 221/2009 cu privire la aprobarea Cerințelor privind criteriile, microbiologice pentru produsele alimentare

Obiectivul urmărit ale proiectului în cauză:

Asigurarea reducerii riscurilor pentru siguranța alimentelor și sănătatea publică.

În acest context, remarcăm ca Hotărârea Guvernului nr. 221/2009, Capitolul IV se completează și se ajustează la recente prevederi din Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, CELEX:32024R2463, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene JO L, 2024/2463, 13.9.2024, privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare în ceea ce privește stabilirea cerințelor la nivelul Republicii Moldova pentru metodele analitice care trebuie utilizate de laboratoarele oficiale de referință atunci când acestea analizează eșantioanele oficiale în raport cu criteriile stabilite în Hotărârea Guvernului nr.221/2009.

Pentru Hotărârea Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne

Obiectivul urmărit ale proiectului în cauză:

Asigurarea calității în aplicarea cerințelor cu privire la controlul oficial și stabilirea normelor pentru metodele analitice care trebuie utilizate de laboratoarele oficiale de referință atunci când acestea analizează eșantioanele oficiale în raport cu criteriile stabilite în Hotărârea de Guvern nr.1086/2017.

În acest context, remarcăm ca Hotărârea de Guvern se completează semnificativ și se ajustează la recente modificări ale Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO L 212 11.8.2015, p. 7) CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025. de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne. Ultima modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025 de modificare a anexei nr. 1 la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 în ceea ce privește metoda de referință și autorizarea lumiVAST Trichinella ca metodă echivalentă de depistare a prezenței Trichinella în carnea de porc domestic .

Proiectul dat stabilește norme specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența Trichinella în carne, inclusiv norme privind analizele de laborator realizate asupra eșantioanelor prelevate din carcase provenite de la porci atât în cadrul exploatațiilor, cât și la abator.

Anexa nr.1 la proiectul prenotat stabilește metodele de depistare a Trichinella, iar capitolul I din anexa respectivă prevede că metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor susceptibile a fi contaminate cu Trichinella este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.

În plus, capitolul II din Anexa nr.1 la proiectul dat a Hotărârii de Guvern nr. 1086/2017 enumeră metodele echivalente autorizate de autoritatea competentă pentru depistarea prezenței *Trichinella* în eșantioanele examinate în cazul testării printr-o metodă echivalentă.

Din motive de coerență, în Proiect este inclusă metoda lumiVAST *Trichinella* în vederea examinării eșantioanelor de carne de porc domestic pentru depistarea prezenței *Trichinella*. Metoda lumiVAST *Trichinella* este adecvată pentru depistarea larvelor de *Trichinella* spp. în eșantioanele de mușchi prelevate de la porci.

Prin urmare, metoda lumiVAST *Trichinella* va fi autorizată de autoritatea competentă ca metodă echivalentă pentru examinarea eșantioanelor prelevate de la carcasele de porcine domestice pentru depistarea prezenței *Trichinella*. Calibrarea aparaturii este esențială pentru a asigura o performanță optimă a testărilor. De asemenea, ar trebui să se stabilească modul de efectuare a investigațiilor suplimentare în cazul examinării unui eșantion colectiv care se soldează cu un rezultat pozitiv sau incert. Prin urmare, capitolul II din Anexa nr. 1 la prezentul Proiect se modifică într-o nouă redacție.

Prin proiectul prenotat activitățile și măsurile specificate suplinesc actele normative existente și le completează semnificativ, cu acțiuni și măsuri concrete pe subiectele vizate, ajustând și completând lacunele existente în legislația națională, activități care vor contribui substanțial la reducerea riscurilor pentru siguranța alimentelor și sănătatea publică.

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare

Hotărârea Guvernului nr. 221/ 2009 cu privire la aprobarea Cerințelor privind criteriile, microbiologice pentru produsele alimentare

Hotărârea Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne

La nivel național, în permanență se ajustează unele acte normative care reglementează sănătatea animală și siguranța produselor de origine animală. Totuși capacitățile testelor de laborator, numărul de teste efectuate anual, numărul metodelor acreditate la nivel de laborator de referință națională sunt în întârziere, comparativ cu posibilitățile țărilor europene la acest capitol.

La momentul actual, programele și măsurile de control și de supraveghere al sănătății și bunăstării animalelor, precum și siguranța produselor alimentare de origine animală, necesită ajustări, reînnoiri, perfectări, actualizări, în concordanță cu bunele practici în aceste domenii la nivel internațional.

Pentru atingerea exigențelor UE, este necesară ajustarea și aprobarea prezentului act normativ, în concordanță cu cerințele UE. Întrucât, Republica Moldova este membră a Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animală (WOAH), care coordonează reglementările propuse de către instituțiile internaționale în conformitate și cu cerințele țărilor UE, astfel, aprobarea la nivel național al acestui proiect de Hotărâre de Guvern este o prioritate națională.

Aceste activități concomitent vor fortifica capacitățile instituțiilor responsabile de acest segment de a face față provocărilor contemporane pe domeniul sănătății animale și sănătății publice din Republica Moldova.

O altă abordare este lipsa intervenției în cadrul normativ existent. În acest caz apare pericolul asupra sănătății consumatorului și a siguranței produselor de origine animală, afectarea pieței interne.

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Prevederile prezentului proiect au impact pozitiv asupra sănătății publice, a siguranței alimentelor de origine animală. Se preconizează că Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor va trebui să își fortifice și să consolideze capacitatea pentru implementarea noilor metode:

- metodelor analitice alternative dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 și sunt acceptate la nivel internațional.
- Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței *Trichinella* este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.
- Depistarea automată a *Trichinella* spp. utilizând metoda lumiVAST *Trichinella*

4.2. Impactul sub aspect financiar și argumentarea costurile estimative

Pentru elaborarea Proiectului de Hotărâri de Guvern și pentru implementarea acestuia nu sunt necesare alocarea de mijloace financiare din bugetul de stat.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

La implementarea proiectului dat este relevant atât pentru sectorul public, cât și pentru cel privat (fermierii, vânzătorii, procesatorii și consumatorii). Deși implică costuri directe și indirecte, beneficiile economice pe termen lung sunt considerabile datorită prevenirii îmbolnăvirilor și a pierderilor asociate.

În costuri directe ale controlului intră:

Testarea cărnii în abatoare sau laboratoare acreditate ;

Achiziția de echipamente (ex: digestie artificială, microscopie)

Costuri cu personalul calificat (medici veterinari, inspectori, tehnicieni)

Costuri administrative și logistice.

Pentru particulari (ex: gospodării care taie porci acasă), testarea este contra cost 98 lei conform Hotărârii de Guvern nr. 90/2019, Anexa nr. 2, cu privire la aprobarea Metodologiei de calculare a tarifelor la serviciile prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, precum și a Nomenclatorului serviciilor prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor și a tarifelor la acestea.

Pentru producători și procesatori pot implica costuri pentru implementarea măsurilor de control, adaptarea proceselor de producție și introducerea de sisteme HACCP sau trasabilitate.

Controlul previne scăderea încrederii în produsele din carne, ceea ce protejează vânzările pe piața internă. Exporturile, mai ales în țări cu standarde stricte de siguranță alimentară.

Lipsa controlului poate duce la retrageri masive de produse.

Penalități comerciale și distrugerea reputației brandului.

Exemplu simplificat-comparație costuri:

Element	Fără control	Cu control
---------	--------------	------------

Cost test carne(per animal)	0 lei	98 lei conf HG nr. 90 din 11.02.2019
Cost tratament trichineloză	Mai mult de 10 000 lei/pacient	0 lei (prin prevenție)
Cost pierdere animal infestat	Carne pierdută total	Carne exclusă în timp util
Cost imagine/retragere produse	Ridicat (brand afectat)	Evitat prin control

Achiziția de echipamente (ex: digestie artificială, microscopie)

Costuri cu personalul calificat (medici veterinari, tehnicieni)

Costuri administrative și logistice

Sub aspect economic- prevenirea cheltuielilor cu tratamentul trichinelozei.

Fără control, focarele de trichineloză generează costuri medicale mari (spitalizări, medicamente, tratamente pe termen lung) și costuri sociale (concedii medicale, pierderea productivității, anchete epidemiologice).

Un singur caz uman poate costa statul de zeci de ori mai mult decât testarea preventivă a unui lot de carne.

Controlul previne scăderea încrederii în produsele din carne, ceea ce protejează vânzările pe piața internă. Exporturile, mai ales în țări cu standarde stricte de siguranță alimentară.

Lipsa controlului poate duce la retrageri masive de produse, iar penalitățile comerciale și vor duce la un impact negativ financiar.

4.2.2. Investiții cu randament pozitiv

- Studiile europene arată că fiecare euro investit în controlul parazitului previne cheltuieli mult mai mari în sistemul sanitar veterinar și economic

- De asemenea, infrastructura de control poate fi folosită și pentru alte boli, deci devine parte dintr-un sistem sanitar-veterinar eficient.

Concluzie:

Controlul la *Trichinella* implică costuri moderate, dar necesare, cu beneficii financiare majore pe termen mediu și lung : evitarea pierderilor, menținerea încrederii în produsele alimentare și prevenirea unor cheltuieli masive în sistemul de sănătate. Este o investiție eficientă alimentară și stabilitate economică.

Cele menționate, denotă faptul, ca respectivul Proiect de Hotărâre de Guvern prezintă importanță majoră pentru sectorul zootehnic și pentru sănătatea publică din Republica Moldova și este necesar de aprobat și implementat ca cadru legislativ la nivel național.

Operatorii din domeniul alimentar care desfășoară activitatea în domeniul alimentar vor achita unele taxe pentru efectuarea încercărilor de laborator la detecția *Trichinella* spp.

Costurile pentru efectuarea analizelor menționate mai sus sunt reglementate prin Hotărârea de Guvern nr.994/2020 cu privire la aprobarea Metodologiei de calculare a tarifelor la serviciile prestate de către laboratorul național de referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor și conform Hotărârii de Guvern nr. 90/2019, Anexa nr. 2, cu privire la aprobarea Metodologiei de calculare a tarifelor la serviciile prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, precum și a Nomenclatorului serviciilor prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor și a tarifelor la acestea.

4.4. Impactul social

Hotărârea Guvernului nr. 221/ 2009 cu privire la aprobarea Cerințelor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare

Impactul social al criteriilor microbiologice pentru produsele alimentare este semnificativ și se reflectă în mai multe domenii esențiale pentru societate, cum ar fi sănătatea publică, încrederea consumatorilor, echitatea socială și educația alimentară.

Aspectul principal al Criteriilor microbiologice stabilesc limite acceptabile pentru microorganisme în alimente, pentru a proteja sănătatea consumatorilor. Sunt reglementate de Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 transpus prin Hotărârea Guvernului nr. 221/2009.

Ca puncte cheie, menționăm, reducerea riscului de toxiinfecții alimentare și focare de boli. Previne costuri medicale, concedii medicale și mortalitate cauzată de alimente contaminate. Protejează categoriile vulnerabile (copii, vârstnici, gravide, bolnavi cronic).

Creșterea încrederii consumatorilor prin oferirea de garanții că alimentele sunt sigure și conforme.

- Susține alegeri alimentare mai informate și conștiente.

- Favorizează loialitatea față de branduri și producători care respectă normele.

Responsabilizarea producătorilor și comercianților prin a obliga operatorii din sectorul alimentar să implementeze bune practici și sisteme HACCP.

Criteriile microbiologice contribuie esențial la sănătatea și bunăstarea societății, promovând un sistem alimentar sigur, echitabil și de încredere. Deși impun unele obligații suplimentare pentru producători, beneficiile sociale pe termen lung – prin reducerea riscurilor și creșterea calității vieții – sunt considerabile.

Hotărârea Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne

Impactul social al controlului la *Trichinella* este deosebit de important, deoarece această măsură contribuie direct la protejarea sănătății publice, siguranța alimentară, încrederea consumatorilor și responsabilitatea socială a producătorilor.

Controlul la *Trichinella* este despre testarea cărnii (în special de porc și vânat- mistreț, urs, etc.) pentru a verifica prezența larvelor de *Trichinella* înainte ca aceasta să fie consumată de om. În Uniunea Europeană acest control este obligatoriu, conform Regulamentului (CE) 2015/1375, parțial transpus prin Hotărârea Guvernului nr.1086/2017.

Protejează sănătatea, responsabilizează societatea, sprijină economia rurală și reduce inegalitățile sociale în accesul la alimente sigure. Este un exemplu concret de politică de sănătate cu efecte vizibile asupra calității vieții.

4.4.1 Impactul asupra datelor cu caracter personal

Impactul asupra datelor cu caracter personal nu a fost analizat, deoarece proiectul dat de modificare a unor Hotărâri de Guvern nu are incidențe normative asupra acestui subiect.

4.4.2. Impactul asupra echității și egalității de gen

Standardele comune asigură că toți cetățenii beneficiază de același nivel de protecție, indiferent de regiune sau venit.

4.5 Impactul asupra mediului

Impactul asupra mediului al parazitului *Trichinella* (în special *Trichinella spiralis*) este relativ indirect, dar poate avea consecințe notabile în ceea ce privește biodiversitatea lanțului trofic și gestionarea animalelor sălbatice și domestice. Principalele aspecte fiind:

4.5.1. Ecologia *Trichinellei*

- Trichinella este un parazit nematod care infectează animalele carnivore și omnivore, inclusiv porcii, urșii, mistreții, rozătoarele și oamenii.
- se transmite prin consumul de carne infestată, iar ciclul său biologic include o etapă de encistare în musculatura gazdei.

4.5.2. Impactul asupra faunei sălbatice

- Animalele sălbatice (ex: mistreți, urși) pot fi purtători naturali de Trichinella, menținând parazitul în mediu.
- Infestările severe pot duce la scăderea rezistenței la boli, slăbiciune musculară, scăderea capacității de a se hrăni și reproduce, ceea ce afectează sănătatea populațiilor sălbatice.

4.5.3. Impactul asupra agriculturii și mediului rural

- Porcii crescuți în regim extensiv sau în libertate pot intra în contact cu surse sălbatice de infestare (ex: cadavre de animale)
- Pentru a preveni infestarea, fermierii pot fi nevoiți să schimbe practicile de creștere și să recurgă la biosecuritate mai strictă, ceea ce poate influența utilizarea terenurilor și resurselor.

4.5.4. Impact indirect prin sănătatea umană și risipă alimentară

- Trichinelloza la om, cauzată de consumul de carne infestată (în special de porc sau vânat), poate duce la pierderi economice și risipă de carne.
- Frica de infestare poate duce la distrugerea cărnii potențial infectate, influențând astfel lanțul de aprovizionare și resursele utilizate pentru producerea ei.

4.5.5. Legătura cu gestionarea deșeurilor și a cadavrelor animale

- Cadavrele infectate lăsate în natură (sau necorespunzător eliminate) pot constitui o sursă de infestare pentru alte animale.
- Astfel, se impune o gestionare riguroasă a deșeurilor biologice, cu impact asupra politicilor de mediu.

Concluzie

Deși Trichinella nu afectează direct aerul, solul sau apa, interacțiunea sa cu ecosistemele, fauna și practicile agricole are un impact ecologic și sanitar semnificativ.

Controlul bolii contribuie nu doar la sănătatea umană și animală, ci și la protejarea echilibrului ecologic și reducerea presiunii asupra mediului.

4.6. Alte impacturi și informații relevante

Nu s-au identificat alte impacturi.

5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE

Proiectul transpune prevederile următoarelor regulamente UE:

- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, CELEX:32024R2463, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene JO L, 2024/2463, 13.9.2024
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO L 212 11.8.2015, p. 7) CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025.

Gradul de compatibilitate a actelor UE cu proiectul în cauză este reflectat în tabelul de concordanță elaborat conform prevederilor Regulamentului privind armonizarea legislației

Republicii Moldova cu legislația Uniunii Europene aprobat prin Hotărârea de Guvern nr.1171/2018.

5.1. Măsurile normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională

Prezentul proiect reprezintă cadrulul normativ național secundar de implementare a Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar și este elaborat:

-în temeiul art. 17 alin.(8) lit.a):

(8) Guvernul adoptă norme pentru aplicarea modalităților practice uniforme la efectuarea controalelor oficiale în ceea ce privește:

a) cerințele specifice pentru efectuarea controalelor oficiale și frecvența minimă uniformă a controalelor oficiale respective, luându-se în considerare pericolele și riscurile specifice existente în legătură cu fiecare produs de origine animală și cu procedeele la care este supus acesta, în cazul în care este necesar un nivel minim de controale oficiale, pentru a răspunde pericolelor și riscurilor uniforme recunoscute pe care pot să le prezinte produsele de origine animală;

-în temeiul art. 35:

(1) Autoritatea competentă desemnează laboratoarele oficiale care pot efectua analiza probelor prelevate în cadrul controalelor oficiale.

(2) Autoritatea competentă poate desemna doar laboratoare care funcționează și sunt evaluate și acreditate de către organismele naționale de acreditare, semnatare a Acordului de recunoaștere multilaterală cu Cooperarea Europeană pentru Acreditare (EA MLA).

...

(4) Autoritatea competentă poate desemna drept laborator oficial doar un laborator care:

a) efectuează expertize și deține echipamentele și infrastructura necesare pentru a efectua analize, teste sau diagnostice pe eșantioane;

b) dispune de un număr suficient de angajați care să dețină calificările și experiența corespunzătoare;

c) garantează că atribuțiile care i-au fost delegate, conform alin.(1) sunt îndeplinite imparțial și că nu se află în nicio situație de conflict de interese în ceea ce privește îndeplinirea atribuțiilor sale în calitate de laborator oficial;

d) poate furniza în timp util rezultatele analizelor, testelor sau diagnosticilor efectuate pe eșantioanele prelevate în cadrul controalelor oficiale și al altor activități oficiale; și

e) funcționează în conformitate cu standardul SM EN ISO/IEC 17025:2018 "Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări" și este acreditat de către organismul național de acreditare.

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 este aliniat integral și are drept obiectiv stabilirea prevederilor normative care va acorda dreptul ca autoritatea competentă să desemneze laboratoarele oficiale în vederea efectuării de analize, teste și diagnosticări de laborator pe eșantioane prelevate în cursul controalelor oficiale și al altor activități oficiale.

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 este aliniat integral, incluzând următoarele modificări:

M2- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/519 al Comisiei din 24 martie 2021

M3-Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1418 al Comisiei din 22 august 2022

M4- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2156 al Comisiei din 17 octombrie 2023

M5- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025

La fel, Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 și are drept obiectiv stabilirea normelor pentru prelevarea de eșantioane din carcassele speciilor sensibile la infecția cu *Trichinella*, în vederea stabilirii statutului exploatațiilor și compartimentelor, precum și a condițiilor pentru importul de carne în Republica Moldova, pentru a preveni apariția bolilor umane provocate de consumul de carne infestată cu *Trichinella*.

5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE

Prezentul proiect reprezintă cadrul normativ de punere în aplicare a legislației primare a UE în domeniul siguranței alimentelor și a controlului oficial în special, al Regulamentului nr.625/2017 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor (Regulamentul privind controalele oficiale) care la rândul său este transpus în Legea nr.82/2024.

Modificarea Hotărârii Guvernului nr. 221/ 2009 cu privire la aprobarea Regulilor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare reprezintă cadrul normativ secundar, de punere în aplicare a art. 18 alineatul (8) litera (a) din Regulamentul nr.625/2017.

Modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne reprezintă cadrul normativ secundar, de punere în aplicare a articolului 34 alineatul (6) primul paragraf litera (a) din Regulamentul nr.625/2017.

6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ

Întru respectarea articolului 9 al Legii nr.239/2008 privind transparența în procesul decizional Anunțul de inițiere a elaborării proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern. la data de 19 mai 2025 a fost plasat pe pagina web a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare la compartimentul Transparență decizională, la rubrica Anunțuri de inițiere a elaborării deciziilor pentru consultările publice:

<https://particip.gov.md/ro/document/stages/anunt-privind-initierea-elaborarii-proiectului-hotararii-guvernului-cu-privire-la-modificarea-unor-hotarari-de-guvern/14503>

7. Concluziile expertizelor

În conformitate cu art. 35 al Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul urmează să fie supus expertizei anticorupție de către Centrul Național Anticorupție. În conformitate cu art. 37 al Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative proiectul urmează să fie supus expertizei juridice de către Ministerul Justiției. În conformitate cu art. 32 alin.(2) al Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative proiectul va fi supus și expertizei de către Grupul de lucru al Comisiei de Stat pentru Reglementarea Activității de Întreprinzător .

8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent

Prezentul proiect reprezintă cadrul normativ național secundar de implementare a Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar.

Ca urmare, aprobării proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern se va impune completarea și modificarea următoarelor hotărâri:

- Hotărârea Guvernului nr. 221/ 2009 cu privire la aprobarea Regulilor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare

- Hotărârea Guvernului nr. 1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne
- Hotărârea Guvernului nr. 761/2024 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la identificarea și înregistrarea ecvideelor și stabilirea documentelor de însoțire a ecvideelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 533-535 art. 960)
- Hotărârea Guvernului nr. 72/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind unitățile care dețin animale terestre, incubatoare și trasabilitatea acestora (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 126-129 art. 124)
- Hotărârea Guvernului nr. 73/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind prevenirea, controlul și eradicarea bolilor transmisibile la animale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr.160-163 art. 174).

Ca urmare, aprobării proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern se va abroga Hotărârea de Guvern nr.941/2010 cu privire la aprobarea Regulilor privind metodele de prelevare și analiză a probelor pentru controlul oficial al nivelurilor de plumb, cadmiu, mercur, staniu anorganic, 3-MCPD și hidrocarburi policiclice aromatice în produsele alimentare.

9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ

Implementarea prevederilor proiectului în cauză se va efectua din mijloacele financiare ale Centrului Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor aprobate prin legea bugetului de stat pentru asigurarea îndeplinirii programelor de monitorizare în domeniile de competență ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor.

Secretar de stat

Iurie SCRIPNIC

TABEL DE CONCORDANȚĂ
a proiectului de Hotărâre de Guvern de modificare a Hotărârii de Guvern nr. 221/2009 cu privire la aprobarea Regulilor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare

1	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, CELEX:32024R2463, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene JO L, 2024/2463, 13.9.2024
2	Titlul proiectului de act normativ național proiectului de Hotărâre de Guvern de modificare a Hotărârii de Guvern nr. 221/2009 cu privire la aprobarea Regulilor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare
3	Gradul general de compatibilitate - compatibil
4	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare/ Chiriac Angela
5	Data 03.06.2025

6 Actul Uniunii Europene	7 Proiectul de act normativ național	8 Gradul de compatibilitate	9 Observațiile
<i>Articolul 1</i> (1) Atunci când analizează eșantioanele prelevate în timpul controalelor oficiale efectuate în vederea verificării conformității cu normele și criteriile stabilite în Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, laboratoarele oficiale desemnate de autoritățile competente în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) 2017/625 utilizează metodele analitice de referință menționate în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2073/2005. (2) Prin derogare de la alineatul (1), autoritățile competente pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative, inclusiv metode brevetate, cu condiția ca aceste	10¹ Atunci când analizează eșantioanele prelevate în timpul controalelor oficiale efectuate în vederea verificării conformității cu normele și criteriile stabilite, laboratoarele oficiale desemnate de autoritățile competente în conformitate cu articolul 35 din Lege nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar utilizează metodele analitice de referință menționate în anexa la Hotărârea Guvernului nr. 221/2009 cu privire la criteriile microbiologice pentru produsele alimentare 10² Prin derogare de la alineatul (1), autoritățile competente pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative, inclusiv metode brevetate, cu condiția ca aceste metode analitice alternative să fie validate în raport cu	Compatibil	

metode analitice alternative să fie validate în raport cu metodele analitice de referință menționate în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 în conformitate cu protocolul stabilit în standardul EN ISO 16140-2 și să fie validate fie pentru categoria de produse alimentare specificată în criteriul microbiologic relevant stabilit în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2073/2005, fie pentru o gamă largă de produse alimentare, astfel cum se menționează în standardul EN ISO 16140-2. De asemenea, autoritățile competente pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu alte protocoale științifice acceptate la nivel internațional. (3) Atunci când metodele alternative menționate la alineatul (2) sunt metode brevetate, acestea trebuie certificate de un organism de certificare independent. Certificarea trebuie să includă un rezumat sau o referire la rezultatele validării metodei brevetate și o declarație privind gestionarea calității procesului de producție al metodei. Din certificare trebuie să reiasă că asigurarea procesului de producție al producătorului a fost evaluată și face obiectul, cel puțin o dată la 5 ani, unei reevaluări prin proceduri de reînnoire.	metodele analitice de referință menționate în Anexa la prezenta Hotărâre de Guvern în conformitate cu protocolul stabilit în standardul SM EN ISO 16140-2:2017/A1:2024 și să fie validate fie pentru categoria de produse alimentare specificată în criteriul microbiologic relevant stabilit în Anexa, fie pentru o gamă largă de produse alimentare, astfel cum se menționează în standardul SM EN ISO 16140-2:2017/A1:2024. De asemenea, autoritățile competente pot autoriza laboratoarele oficiale și de referință desemnate să utilizeze metode analitice alternative dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu alte protocoale științifice acceptate la nivel internațional. 10³ Atunci când metodele alternative menționate la alineatul (2) sunt metode brevetate, acestea trebuie certificate de un organism de certificare independent. Certificarea trebuie să includă un rezumat sau o referire la rezultatele validării metodei brevetate și o declarație privind gestionarea calității procesului de producție al metodei. Din certificare trebuie să reiasă că asigurarea procesului de producție al producătorului a fost evaluată și face obiectul, cel puțin o dată la 5 ani, unei reevaluări prin proceduri de reînnoire.		
--	---	--	--

TABEL DE CONCORDANȚĂ

**a proiectului de Hotărâre de Guvern de modificare a Hotărârii de Guvern nr. Nr. 1086 din 14-12-2017
pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar
cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile
controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne**

(Monitorul Oficial Nr. 441-450 art. 1218)

1	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO L 212 11.8.2015, p. 7) CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025.
2	Titlul proiectului de act normativ național Proiectului Hotărârii de Guvern nr. Nr. 1086 din 14-12-2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne (Monitorul Oficial Nr. 441-450 art. 1218)
3	Gradul general de compatibilitate – compatibil
4	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare/ Chiriac Angela
5	Data 30.05.2025

6 Actul Uniunii Europene	7 Proiectul actului național	8 Gradul de compatibilitate	9 Observațiile
	Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1086 din 14 decembrie 2017 REGULAMENT sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice	Compatibil	

	aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (în continuare – Regulament) transpune prevederile Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne(Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, 11 august 2015, L 212, p. 7-34).		
Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE <i>Articolul 1</i> Definiții În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții: 1. „<i>Trichinella</i>” înseamnă orice nematod care aparține speciilor din genul <i>Trichinella</i>; 2. „condiții de adăpost controlate” înseamnă un tip de creștere a animalelor în care porcinele sunt menținute în permanență în condiții controlate de către exploatantul din sectorul alimentar în ceea ce privește alimentația și adăpostul; 3. „compartiment” înseamnă un grup de exploatații care aplică condiții de adăpost controlate. Toate exploatațiile care aplică condiții de adăpost controlate în statele membre pot fi considerate ca reprezentând un compartiment.	I. DISPOZIȚII GENERALE 1. Prezentul Regulament stabilește norme specifice controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne și are drept scop prevenirea, eliminarea sau reducerea riscurilor de infestație cu <i>Trichinella</i> până la niveluri acceptabile pentru sănătatea publică și a animalelor. 2. În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni: <i>Trichinella</i> – orice nematod care aparține speciilor din genul <i>Trichinella</i>; <i>trichineloză</i> – boală parazitară comună omului și unor animale, care este provocată de un nematod din genul <i>Trichinella</i>, prin consumul de carne crudă sau insuficient preparată termic ce conține larvele invazive ale acestuia, și care se manifestă clinic prin dureri musculare, febră și tulburări digestive; <i>condiții de adăpost controlate</i> – tip de creștere a animalelor în care porcinele sînt menținute în permanență în condiții controlate	Compatibil La „I.DISPOZIȚII GENERALE,, , Pct. 2.	

	de către operatorii din businessul alimentar în ceea ce privește alimentația, condițiile de întreținere și adăpostul acestora; <i>compartiment</i> – grup de exploatații care aplică condiții de adăpost controlate. Toate exploatațiile care aplică condiții de adăpost controlate în Republica Moldova pot fi considerate ca reprezentând un compartiment; <i>animal de crescătorie</i> – orice animal care este crescut, ținut ori îngrășat pentru obținerea de produse și subproduse destinate consumului uman sau unor întrebuințări industriale ori pentru obținerea de material germinativ de origine animală; <i>animal sălbatic</i> – orice animal care nu este domesticit sau îmblânzit de către om; <i>carcasă</i> – corpul întreg al unui animal de măcelărie după scurgerea sîngelui, eviscerare, tăierea membrelor la nivelul carpului, tarsului, capului, cozii și glandei mamare și după jupuire pentru bovine, ovine, caprine și solipede; <i>marcă de sănătate</i> – marcă ce indică faptul că la aplicarea acesteia pe carcasă au fost efectuate controale oficiale în conformitate cu prezentul Regulament; <i>control sanitar-veterinar</i> – activitate de prevenire, depistare și suprimare a încălcărilor cerințelor sanitar-veterinare de către persoanele fizice și juridice privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne; <i>exploatație</i> – orice unitate, întreprindere, construcție sau, în cazul fermelor în aer liber,		
--	---	--	--

	orice loc amenajat ori neamenajat în care sînt crescute, ținute sau manipulate animale; <i>exploatație oficial indemnă de Trichinella</i> – unitate în care sînt crescute, ținute sau manipulate animale și pe teritoriul căreia nu s-a depistat prezența de <i>Trichinella</i> în carne în cursul ultimilor 10 ani, fiind recunoscută oficial de către autoritatea competentă ca indemnă de <i>Trichinella</i>; <i>autoritate sanitar-veterinară competentă</i> – Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (în continuare – <i>Agenție</i>), subdiviziunile teritoriale pentru siguranța alimentelor și posturile de control sanitar-veterinare ale Agenției organizate în cadrul posturilor vamale, în limitele competențelor legale; <i>laborator național de referință</i> – Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic Veterinar.		
CAPITOLUL II OBLIGAȚII ALE AUTORITĂȚILOR COMPETENTE ȘI ALE OPERATORILOR DIN SECTORUL ALIMENTAR	În Proiect: Capitolului II. Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din domeniul alimentar,,	Compatibil	
<i>Articolul 2</i> Prelevarea de eșantioane din carcase	În Proiect: Secțiunea 1 Prelevarea de eșantioane din carcase	Compatibil	

(1) Se prelevă eşantioane din carcasele de porci domestici în abatoare, cu ocazia examinării <i>postmortem</i>, după cum urmează: (a) sunt examinate pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i> toate carcasele scroafelor de reproducţie şi ale vierilor sau cel puţin 10 % din carcasele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploataţie care a fost recunoscută oficial ca exploataţie care aplică condiţii de adăpost controlate;	3. Se prelevă eşantioane din carcasele de porci domestici în abatoare, cu ocazia examinării <i>postmortem</i>, după cum urmează: 1) sunt examinate pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i> toate carcasele scroafelor de reproducţie şi ale vierilor sau cel puţin 10 % din carcasele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploataţie care a fost recunoscută oficial ca exploataţie care aplică condiţii de adăpost controlate;		
(b) toate carcasele din exploataţiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploataţii care aplică condiţii de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i>.	În Proiect: Pct. 3. 2) toate carcasele din exploataţiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploataţii care aplică condiţii de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i>.	Compatibil	
c) Un eşantion din fiecare carcasă este prelevat şi este supus unei examinări privind <i>Trichinella</i> într-un laborator desemnat de autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare: (a) metoda de detectare de referinţă stabilită în capitolul I din anexa I; sau (b) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din anexa I.	În Proiect: 4. Un eşantion din fiecare carcasă este prelevat şi este supus unei examinări privind <i>Trichinella</i> într-un laborator desemnat de autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare: a) metoda de detectare de referinţă stabilită în capitolul I din Anexa nr.1; sau b) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din Anexa nr.1. ,,	Compatibil	

(2) ►M2_ În mod sistematic, se prelevă eşantioane din carcasele de solipede, porci mistreţi şi alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu <i>Trichinella</i> .	În Proiect: Pct. 4¹ În mod sistematic, se prelevă eşantioane din carcasele de solipede, porci mistreţi şi alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu <i>Trichinella</i> în abatoarele sau unităţile de tratare a vânatului cu ocazia examinării post mortem. Se prelevă un eşantion din fiecare carcasă şi acesta este examinat în conformitate cu anexele nr.1 şi nr.3 într-un laborator desemnat de autoritatea competentă.,,	Compatibil	
▼M2(3) În aşteptarea rezultatelor examinării privind <i>Trichinella</i> şi cu condiţia ca exploatantul din sectorul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici şi de solipede pot fi tranşate în maximum şase părţi într-un abator sau într-o unitate de tranşare aflată în aceeaşi incintă.	În Proiect: 5. În aşteptarea rezultatelor examinării privind <i>Trichinella</i> şi cu condiţia ca exploatantul din sectorul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici şi de solipede pot fi tranşate în maximum şase părţi într-un abator sau într-o unitate de tranşare aflată în aceeaşi incintă.,,	Compatibil	

<i>Articolul 3</i> Derogări (1) Prin derogare de la articolul 2 alineatul (1), carnea de porcine domestice care a fost supusă unui tratament de congelare în conformitate cu anexa II, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind <i>Trichinella</i>.	În Proiect: 6. Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carnea de porcine domestice care a fost supusă unui tratament de congelare în conformitate cu Anexa nr.2, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind <i>Trichinella</i>.	Compatibil	
(2) Prin derogare de la articolul 2 alineatul (1), carcasele și carnea de porcei domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>.	În Proiect: 6¹ Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carcasele și carnea de porcei domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>.	Compatibil	
(3) Prin derogare de la articolul 2 alineatul (1), carcasele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind <i>Trichinella</i> în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu anexa IV, în cazul în care:	În Proiect: 6² Prin derogare de la pct.3, subpct. 1) , carcasele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind <i>Trichinella</i> în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5, în cazul în care:	Compatibil	

(a) în ultimii trei ani, în statul membru nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu <i>Trichinella</i> la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant în conformitate cu articolul 2; sau	În Proiect: 1) în ultimii trei ani, în statul membru nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu <i>Trichinella</i> la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant în conformitate cu punctul 3. ; sau	Compatibil	
(b) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul populației respective, cazurile de <i>Trichinella</i> nu depășesc 1 la un milion; sau	În Proiect: 2) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul populației respective, cazurile de <i>Trichinella</i> nu depășesc 1 la un milion	Compatibil	
(c) exploatațiile care aplică condiții de adăpost controlate se află în Belgia sau în Danemarca. ▼M4 (4) În cazul în care un stat membru pune în aplicare derogarea prevăzută la alineatul (3) din prezentul articol, statul membru în cauză informează Comisia și celelalte state membre în cadrul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale. Comisia publică pe site-ul său internet lista statelor membre care aplică respectiva derogare. În cazul în care un stat membru nu prezintă, în conformitate cu articolul 9 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva 2003/99/CE, datele referitoare la examinarea privind <i>Trichinella</i> menționate în capitolul II din anexa IV		neaplicabil	

la prezentul regulament, derogarea prevăzută la alineatul (3) din prezentul articol încetează să se aplice statului membru respectiv.			
▼M1 (5) Prin derogare de la articolul 2 alineatul (3) și după aprobarea autorității competente: (a) carcasele pot fi tranșate într-o unitate de tranșare aparținând abatorului sau separată de acesta, cu condiția ca: (i) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;	În Proiect: 7. Prin derogare de la punctul 3., subpunctul 1) și după aprobarea autorității competente: 1) carcasele pot fi tranșate într-o unitate de tranșare aparținând abatorului sau separată de acesta, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;	Compatibil	
(ii) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare;	În Proiect: (b) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare;	Compatibil	
(iii) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul statului membru;	În Proiect: (c) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul statului membru; și	Compatibil	
Și (iv) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman;	În Proiect: (d) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman	Compatibil	
(b) carcasele de porcine domestice pot fi tranșate în mai multe părți într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă sau aparținând abatorului, cu condiția ca: (i) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;	2) carcasele de porcine domestice pot fi tranșate în mai multe părți într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă sau aparținând abatorului, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă;		

▼M3 (ii) înainte să se ajungă la temperatura menționată în secțiunea I capitolul V punctul 2 litera (b) din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 853/2004, să se efectueze o tranșare sau o dezosare în conformitate cu secțiunea I capitolul V punctul 4 din anexa III la regulamentul respectiv;	În Proiect: (b) înainte să se ajungă la temperatura menționată în pct. 35 din Hotărârea Guvernului nr. 435/2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală, să se efectueze o tranșare sau o dezosare în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 435/2010;	Compatibil	
▼M1 (iii) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.	În Proiect: (c) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.	Compatibil	
▼B _____ <i>Articolul 4</i> Examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> și aplicarea mărcii de sănătate	În Proiect: Secțiunea a 2-a „Examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> și aplicarea mărcii de sănătate,,	Compatibil	
▼M1 (1) Carcasele menționate la articolul 2 sau părțile acestora, cu excepția celor menționate la articolul 3 alineatul (5), nu pot părăsi localul înainte să se confirme că rezultatul examinării privind <i>Trichinella</i> este negativ. ◀ De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se	În Proiect: 8. Carcasele menționate la punctul 3 sau părțile acestora, cu excepția celor menționate la pct. 7, nu pot părăsi localul înainte să se confirme că rezultatul examinării privind <i>Trichinella</i> este negativ. De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care	Compatibil	

fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> .	conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> .		
(2) Deșeurile animale și subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și care nu conțin mușchi striati pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>. Cu toate acestea, autoritatea competentă poate impune să se realizeze o examinare privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> sau un tratament prealabil al subproduselor de origine animală înainte de a autoriza părăsirea localului de către acestea.	9. Deșeurile animale și subprodusele de origine animală care nu sînt destinate consumului uman și care nu conțin mușchi striati pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>. Cu toate acestea, medicul veterinar oficial poate impune să se efectueze o examinare privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> sau un tratament prealabil al subproduselor de origine animală înainte de a accepta părăsirea localului de către acestea.	Compatibil	
▼M1 (3) În cazul în care în abator există o procedură prin care se garantează că nicio parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să se confirme că rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i> sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă sau dacă se aplică derogarea prevăzută la articolul 3 alineatul (5), marca de sănătate prevăzută la articolul 18 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2017/625 se poate aplica înainte să se afle rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i>.	În Proiect: 10. În cazul în care în abator există o procedură, aprobată oficial prin care se garantează că nicio parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să se confirme că rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i> sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă sau dacă se aplică derogarea prevăzută la pct.7 subpct. 4), marca de sănătate după efectuarea controalelor oficiale menționate la Legea nr.82/2024, art.17 alin. (2)	Compatibil	

	pct. 4) lit. a) și c) și care atestă faptul că carnea este adecvată pentru consumul uman se poate aplica înainte să se afle rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i> .,,		
▼B <i>Articolul 5</i> Formare Autoritatea competentă se asigură că toți membrii personalului care intervin în examinarea eșantioanelor privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> sunt formați corect și participă: (a) la un program de control al calității testelor utilizate pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>; și (b) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare și de analiză realizate în laborator.	În Proiect: 10¹ Autoritatea competentă se asigură că toți membrii personalului care intervin în examinarea eșantioanelor privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> sunt formați corect și participă: (a) la un program de control al calității testelor utilizate pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>; și (b) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare și de analiză realizate în laborator.,,	Compatibil	
<i>Articolul 6</i> Metode de detectare (1) Metodele de detectare prezentate la capitolele I și II din anexa I sunt utilizate pentru examinarea eșantioanelor menționate la articolul 2 în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu <i>Trichinella</i>. (2) Toate eșantioanele pozitive sunt trimise la laboratorul național de referință sau la laboratorul de referință al UE pentru a fi identificate speciile de <i>Trichinella</i> în cauză.	În Proiect: 11. Metodele de detectare prezentate la capitolele I și II din Anexa nr.1 la prezentul Regulament sunt utilizate pentru examinarea eșantioanelor menționate la pct. 3 în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu <i>Trichinella</i>. Toate eșantioanele pozitive sunt trimise la laboratorul național de referință Centrul	Compatibil	

	Național sănătatea animalelor, plantelor și siguranța alimentelor pentru a fi identificate speciile de <i>Trichinella</i> în cauză.		
<i>Articolul 7</i> Planuri de intervenție Autoritățile competente ale statelor membre stabilesc un plan de intervenție privind toate măsurile care urmează să fie luate atunci când examinarea eșantioanelor menționate la articolul 2 dovedesc prezența de <i>Trichinella</i>. Planul menționat anterior aprofundează următoarele probleme: (a) trasabilitatea carcaselor infestate și a părților acestora care conțin țesut muscular; (b) măsurile privind tratarea carcaselor infestate și a părților acestora; (c) căutarea sursei de infestare și a oricărei infestări din mediul sălbatic; (d) toate măsurile care urmează să fie luate la nivelul comerțului cu amănuntul sau al consumatorului; (e) măsurile care urmează să fie luate atunci când carcasele infestate nu pot fi identificate la abator; (f) identificarea speciilor de <i>Trichinella</i> în cauză.	Secțiunea a 3-a Planul de măsuri urgente 12. Agenția stabilește un plan de intervenție privind toate măsurile care urmează să fie luate atunci când examinarea eșantioanelor menționate la pct.3 dovedesc prezența de <i>Trichinella</i>. 13. Acest plan aprofundează următoarele probleme: 1) trasabilitatea carcaselor infectate și a părților acestora care conțin țesut muscular; 2) măsurile privind tratarea carcaselor infectate și a părților acestora; 3) căutarea sursei de infestare și a oricărei infestări din mediul sălbatic; 4) toate măsurile care urmează să fie luate la nivelul comerțului cu amănuntul sau al consumatorului; 5) măsurile care urmează să fie luate atunci când carcasele infectate nu pot fi identificate la abator; 6) identificarea speciilor de <i>Trichinella</i> în cauză.	Compatibil	
<i>Articolul 8</i>	În Proiect: Secțiunea a 4-a	Compatibil	

Recunoașterea oficială a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate	Recunoașterea oficială a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate		
(1) În sensul prezentului regulament, autoritatea competentă poate recunoaște oficial o exploatație sau un compartiment care aplică condiții de adăpost controlate în cazul în care cerințele prevăzute în anexa IV sunt respectate.	În Proiect: 14. În sensul prezentului Regulament, autoritatea competentă, la declarația în scris a operatorului din domeniul alimentar (Anexa nr. 4 la prezentul Regulament), recunoaște oficial o exploatație sau un compartiment care aplică condiții de adăpost controlate în cazul în care cerințele prevăzute în Anexa nr.5 sunt respectate.	Compatibil	
(2) Exploatațiile sau compartimentele care, în conformitate cu articolul 3 alineatul (3) litera (c), aplică condiții de adăpost controlate în Belgia sau Danemarca, la 1 iunie 2014, sunt considerate a fi recunoscute în mod oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condițiile de adăpost controlate menționate în anexa IV.		Incompatibil	
<i>Articolul 9</i> Obligația de informare a exploatanților din sectorul alimentar Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatații care au fost recunoscute în mod oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă de îndată ce oricare dintre condițiile prevăzute în anexa IV nu mai sunt	În Proiect: 15. Operatorii din domeniul alimentar responsabili cu exploatații care au fost recunoscute în mod oficial și incluși în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă de îndată ce oricare dintre condițiile prevăzute în Anexa nr.5 nu mai sunt îndeplinite sau cu privire la orice altă schimbare care ar putea	Compatibil	

îndeplinite sau cu privire la orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatațiilor cu privire la <i>Trichinella</i> .	afecta statutul exploatațiilor cu privire la <i>Trichinella</i> .		
<i>Articolul 10</i> Auditarea exploatațiilor recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate Autoritatea competentă se asigură că exploatațiile recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt supuse unor audituri periodice.	În Proiect: 17. Autoritatea competentă se asigură că exploatațiile recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt supuse controalelor oficiale conform art. 17 din Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar.	Compatibil	
Frecvența auditurilor se bazează pe risc, ținând seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de fauna și flora sălbatice locale sensibile, de practicile în materie de creștere a animalelor, de supravegherea veterinară și de nivelul de conformitate prezentat de crescători.	În Proiect: 18. Frecvența controalelor oficiale se bazează pe risc, ținând seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de fauna și flora sălbatice locale sensibile, de practicile în materie de creștere a animalelor, de supravegherea veterinară și de nivelul de conformitate prezentat de crescători privind respectarea prevederilor prezentului Regulament.	Compatibil	
Autoritatea competentă se asigură că toate porcinele domestice care provin din exploatațiile respective sunt examinate în conformitate cu articolul 2 alineatul (1).	19. Agenția va controla ca toate porcinele domestice care provin din exploatații indemne de <i>Trichinella</i> să fie examinate în conformitate cu pct.3.	Compatibil	
<i>Articolul 11</i>		Compatibil	

Programe de supraveghere Autoritatea competentă poate pune în aplicare un program de supraveghere a populației de porcine domestice dintr-o exploatație sau dintr-un compartiment recunoscute oficial ca exploatație sau compartiment care aplică condiții controlate de adăpost, pentru a verifica dacă <i>Trichinella</i> este într-adevăr absentă în cadrul populației respective.	Secțiunea a 5-a Programul de supraveghere 20. Agenția pune în aplicare un program de supraveghere a populației de porcine domestice dintr-o exploatație sau dintr-un compartiment inclus în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate, pentru a verifica dacă <i>Trichinella</i> este într-adevăr absentă în cadrul populației respective.		
Programul de supraveghere precizează frecvența testelor, numărul animalelor care urmează să fie supuse testelor și programul de prelevare de eșantioane. În acest scop, eșantioanele de carne sunt prelevate și supuse examinărilor privind detectarea prezenței paraziților <i>Trichinella</i> în conformitate cu capitolul I sau II din anexa I.	21. Programul de supraveghere precizează frecvența testelor, numărul animalelor care urmează să fie supuse testelor și programul de prelevare de eșantioane. În acest scop, eșantioanele de carne sînt prelevate și supuse examinărilor privind detectarea prezenței paraziților <i>Trichinella</i> în conformitate cu capitolul I sau II din anexa nr. 1 la prezentul Regulament.	Compatibil	
Programul de supraveghere poate prevedea, cu titlu suplimentar, recurgerea la metode serologice de îndată ce laboratorul de referință al UE validează un test corespunzător.	Pct.21. Programul de supraveghere poate prevedea, cu titlu suplimentar, recurgerea la metode serologice de îndată ce laboratorul național de referință validează un astfel de test.	Compatibil	
Articolul 12 Retragera recunoașterii oficiale a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate	În Proiect: 22. În cazul în care rezultatele controalelor oficiale efectuate în conformitate cu pct. 17	Compatibil	

(1) În cazul în care rezultatele auditurilor efectuate în conformitate cu articolul 10 arată că cerințele menționate în anexa IV nu mai sunt îndeplinite, autoritatea competentă retrage de îndată recunoașterea oficială a exploatațiilor.	arată că cerințele menționate în Anexa nr.5 nu mai sunt îndeplinite, autoritatea competentă retrage de îndată recunoașterea oficială a exploatațiilor.,,		
(2) În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatație recunoscută oficial ca exploatație care aplică condiții controlate de adăpost prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> , autoritatea competentă ia de îndată următoarele măsuri: (a) retrage recunoașterea oficială a exploatației;	În Proiect: „23. În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatație recunoscută oficial inclusă în Lista exploatațiilor care aplică condiții controlate de adăpost prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> , autoritatea competentă ia de îndată următoarele măsuri: 1) retrage recunoașterea oficială a exploatației; ”	Compatibil	
(b) examinează toți porcii domestici din exploatația respectivă la momentul sacrificării;	2) examinează toți porcii domestici din exploatația respectivă la momentul sacrificării;	Compatibil	
(c) urmărește și testează toate animalele reproducătoare care au ajuns în exploatație și, pe cât posibil, toate animalele care au părăsit exploatația cu cel puțin șase luni înaintea obținerii rezultatului pozitiv; în acest sens, eșantioanele de carne sunt prelevate și supuse examinării privind depistarea prezenței de paraziți <i>Trichinella</i> , efectuată cu ajutorul metodelor de depistare prezentate la capitolele I și II din anexa I; (d) dacă este cazul și în măsura posibilului, investighează răspândirea infestării cu paraziți cauzată de distribuirea de	3) urmărește și testează toate animalele reproducătoare care au ajuns în exploatație și, pe cât posibil, toate animalele care au părăsit exploatația cu cel puțin șase luni înaintea obținerii rezultatului pozitiv și, în acest sens, eșantioanele de carne sînt prelevate și supuse examinării privind depistarea prezenței de paraziți <i>Trichinella</i> , efectuată cu ajutorul metodelor de depistare prezentate la capitolele I și II din anexa nr.1 la prezentul Regulament;	Compatibil	

carne provenind de la porci domestici sacrificați înaintea obținerii rezultatului pozitiv;	4) investighează răspîndirea infestării cu paraziți cauzată de distribuirea de carne provenind de la porci domestici sacrificați înaintea obținerii rezultatului pozitiv;		
(e) informează Comisia și celelalte state membre;		Incompatibil	
(f) dacă este cazul, deschide o anchetă epidemiologică pentru a descoperi cauza infestării;	5) deschide o anchetă epizootică pentru a descoperi cauza infestării; 6) mărește frecvența testelor efectuate în conformitate cu prevederile pct.16 și extinde domeniul de aplicare a prezentului Regulament	Compatibil	
g) ia măsurile corespunzătoare atunci când o carcasă infestată nu poate fi identificată la abator, și anume:	7) atunci cînd o carcasă infectată nu poate fi identificată la abator, stabilește următoarele măsuri obligatorii:	Compatibil	
(i) prelevează eșantioane de carne de dimensiuni mai mari în vederea testării carcaselor suspecte; sau (ii) declară carcassele improprii consumului uman; (iii) ia măsuri corespunzătoare în vederea eliminării carcaselor sau părților de carcasse suspecte și a celor pentru care rezultatul la test a fost pozitiv.	a) prelevează eșantioane de carne de dimensiuni mai mari în vederea testării carcaselor suspecte de <i>Trichinella</i> ; b) declară carcassele improprii consumului uman; c) elimină carcassele sau părțile de carcasse suspecte și cele pentru care rezultatele testelor serologice obținute de laboratorul național de referință sînt pozitive.	Compatibil	
(3) După retragerea recunoașterii, exploatațiile pot fi din nou recunoscute oficial de îndată ce sunt rezolvate problemele constatate și sunt îndeplinite condițiile	În Proiect: 25 Exploatațiile sau categoria de exploatații sînt incluse din nou în Lista exploatațiilor care	Compatibil	

prevăzute la anexa IV în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă.	aplică condiții de adăpost controlate de către autoritatea competentă în cazul în care: 1) sînt îndeplinite toate condițiile prevăzute în Anexa nr.5. 2) rezultatele serologice de laborator obținute de laboratorul de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatarea sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatare sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5.,,		
(4) Dacă, în urma inspecției, se constată că nu este îndeplinit articolul 9 sau că s-au înregistrat rezultate pozitive la testele efectuate într-o exploatare dintr-un compartiment, exploatarea respectivă trebuie eliminată din compartiment până când se restabilește conformitatea.	24. Dacă, în urma inspecției, se constată că nu sînt îndeplinite prevederile pct.15 sau că s-au înregistrat rezultate pozitive la testele efectuate într-o exploatare dintr-un compartiment, exploatarea respectivă trebuie eliminată din compartiment pînă cînd se restabilește conformitatea.	Compatibil	
CAPITOLUL III IMPORTURI <i>Articolul 13</i> Cerințe sanitare la import (1) Carnea conținând mușchi striati din speciile animale care pot fi purtătoare de <i>Trichinella</i> poate fi importată în Uniune numai dacă, înainte de export, examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> a fost realizată în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la	În Proiect: 26. Carnea conținând mușchi striati din speciile animale care pot fi purtătoare de <i>Trichinella</i> poate fi importată în Republica Moldova numai dacă, înainte de export, examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> a fost realizată în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la pct. 3 sau pct. 6 și 7 în țara terță în care au fost sacrificate animalele.	Compatibil	

articolul 2 sau 3, în țara terță în care au fost sacrificate animalele.			
▼ M1 (2) Numai țările terțe enumerate în anexa VII pot aplica derogările prevăzute la articolul 3 alineatele (2) și (3), după ce au informat Comisia cu privire la aplicarea acestor derogări.		Incompatibil	
<i>ANEXA I</i> Metode de detectare ▼ M5 <i>CAPITOLUL I</i> <i>METODĂ DE DEPISTARE DE REFERINȚĂ</i> 1. Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței <i>Trichinella</i> este ISO 18743:2015/Amd1:2023. Următoarele norme se aplică numai examinării cărnii de porc domestic: (a) Atunci când carcasele de porci domestici, alții decât scroafe și vieri de reproducție, sunt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială cu condiția să se garanteze o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g. În cazul carcaselor întregi de scroafe și vieri de reproducție, se prelevă un eșantion mai mare, de cel puțin 2 g, de la	În Proiect: Anexa nr.1 la Regulamentul de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne va avea următorul cuprins: METODE de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> în carne Capitolul I <i>METODĂ DE DEPISTARE DE REFERINȚĂ</i> 1. Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței <i>Trichinella</i> este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 2. Următoarele norme se aplică numai examinării cărnii de porc domestic: 1) Atunci când carcasele de porci domestici, alții decât scroafe și vieri de reproducție, sunt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici,		

nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. În absența pilierilor diafragmatici, se prelevează un eșantion de 2 g din partea costală sau din partea diafragmei învecinată sternului sau din mușchiul maxilar, din limbă sau din mușchii abdominali ai porcinelor domestice, altele decât scroafele și vierii de reproducție, și se prelevează un eșantion de 4 g din aceleași țesuturi de la scroafe și vieri de reproducție. (b) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion de cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut mic de grăsime și, pe cât posibil, din apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări termice minuțioase în vederea consumului sau unui alt tip de prelucrare după sacrificare.	din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială cu condiția să se garanteze o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g. 2) În cazul carcaselor întregi de scroafe și vieri de reproducție, se prelevă un eșantion mai mare, de cel puțin 2 g, de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. 3) În absența pilierilor diafragmatici, se prelevează un eșantion de 2 g din partea costală sau din partea diafragmei învecinată sternului sau din mușchiul maxilar, din limbă sau din mușchii abdominali ai porcinelor domestice, altele decât scroafele și vierii de reproducție, și se prelevează un eșantion de 4 g din aceleași țesuturi de la scroafe și vieri de reproducție. 4) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion de cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut mic de grăsime și, pe cât posibil, din apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări termice minuțioase în vederea consumului sau unui alt tip de prelucrare după sacrificare.		
--	--	--	--

CAPITOLUL II METODE ECHIVALENTE A. Metoda digestiei eşantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării 1. <i>Aparatură și reactivi</i> (a) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eşantioanelor. (b) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. (c) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric. (d) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic. (e) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender. (f) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 litri, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din Teflon. (g) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare. (h) Site, cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă. (i) Pâlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. (j) Eprubete gradate de 100 ml. ▼ M3 (k) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 °C la 70 °C. ▼ B	În Proiect: CAPITOLUL II METODE ECHIVALENTE Secțiunea 1. Metoda digestiei eşantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării 1. <i>Aparatură și reactivi</i> 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eşantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. 3) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric. 4) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic. 5) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender. 6) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 litri, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din Teflon.		
--	---	--	--

(l) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap. (m) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut. (n) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă. ▼M3 (o) Plăci Petri cu un diametru de aproximativ 90 mm, împărțite în pătrate cu latura de aproximativ 1 cm, sau echipamente echivalente pentru numărarea larvelor, astfel cum se prevede la punctul 6.14 din standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀. ▼B (p) Acid clorhidric de 17,5 %. ▼M3 (q) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede la punctul 5.3 din standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀. ▼B	7) Suporți cu inele și dispozitive de fixare. 8) Site, cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă. 9) Pâlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. 10) Eprubete gradate de 100 ml. 11) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 °C la 70 °C. 12) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap. 13) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut. 14) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă. 15) Plăci Petri cu un diametru de aproximativ 90 mm, împărțite în pătrate cu latura de aproximativ 1 cm, sau echipamente echivalente		
--	--	--	--

(r) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. ▼ M3 (s) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). ▼ M5 2. <i>Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată</i> Astfel cum se prevede în capitolul I și la punctul 4.2 din standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 (pentru detalii suplimentare, a se vedea și anexele sale A și B). ▼ B 3. <i>Procedură</i> I. Tocare Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăți calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. II. Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. (a) Eșantioane combinate complete (100 în același timp):	pentru numărarea larvelor, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 16) Acid clorhidric de 17,5 %. 17) Pepsină cu următoarea concentrație: a) dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau b) dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. 18) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv.		
---	--	--	--

(i) Se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. (ii) Se varsă un litru și jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară. (iii) Se transferă în pungă 25 ml din soluția de acid clorhidric de 17,5 %. (iv) Se adaugă apoi 100 de eșantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. (v) Se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. (vi) Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. (vii) Se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. (viii) Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. (ix) Se poate adăuga un maxim de 15 eșantioane individuale la grupa completă de 100 de eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă. (b) Eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane): (i) Se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. (ii) Se pregătește un lichid de digestie amestecând aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5 %. Se adaugă 6 g de pepsină și se	19) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată se va efectua conform standardului SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 3. Procedură 1) Tocare Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăți calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. a) Eșantioane combinate complete (100 în același timp):		
--	--	--	--

amestecă totul la o temperatură de 40-41 °C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. (iii) Se determină un volum de lichid de digestie corespunzând la 15 ml pe gram de eşantion (de exemplu, pentru 30 de eşantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) şi se transferă în punga din plastic interioară în acelaşi timp cu eşantioanele de carne cântărind aproximativ 1 g (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. (iv) Se varsă apă la aproximativ 41 °C în punga exterioară până la obţinerea unui volum total în amândouă pungile de un litru şi jumătate. Se zdrobeşte conţinutul pungii în tocător timp de 25 de minute. (v) Se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei şi se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. (vi) Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30 °C) care se foloseşte apoi pentru limpezirea sitei şi se adaugă la filtratul conţinut în paharul de laborator. ▼ M3 III. Izolarea larvelor prin sedimentare — Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheaţă sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obţine un volum de aproximativ 2 litri. Se agită lichidul de digestie până la topirea gheţii. În caz de grupe mai mici [a se vedea subpunctul II litera (b)], cantitatea de gheaţă trebuie redusă în consecinţă. — Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 litri prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară.	-se capteuşte omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic şi se reglează temperatura la 40-41 °C. - se varsă un litru şi jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară. - se transferă în pungă 25 ml din soluţia de acid clorhidric de 17,5 %. - se adaugă apoi 100 de eşantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. -se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. -se zdrobeşte conţinutul pungii în tocător timp de 25 de minute. - se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei şi se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se foloseşte apoi pentru limpezirea sitei, şi se adaugă la filtratul conţinut în paharul de laborator. - se poate adăuga un maxim de 15 eşantioane individuale la grupa completă de 100 de		
--	---	--	--

— Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternând un minut de vibrație și un minut de oprire. — După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml (după utilizare, se clătește pâlnia cu o soluție de detergent). — Se lasă eșantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare până rămâne în eprubetă un volum de 15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor. — Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic. Lungimea tubului trebuie să fie astfel încât cei 15 ml de lichid să rămână în eprubeta gradată atunci când marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei. — Se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantion. — Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi. În cazul în care lichidele de digestie nu sunt limpezi, ele trebuie limpezite după cum urmează: — se toarnă eșantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute; se scot apoi 45 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se adaugă la cei 15 ml rămași apă de la robinet până la obținerea unui volum total de 45 ml; — după o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se toarnă	eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă. b) eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane): -se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. -se pregătește un lichid de digestie amestecând aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5 %. Se adaugă 6 g de pepsină și se amestecă totul la o temperatură de 40-41 °C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. -se determină un volum de lichid de digestie corespunzând la 15 ml pe gram de eșantion (de exemplu, pentru 30 de eșantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) și se transferă în punga din plastic interioară în același timp cu eșantioanele de carne cântărind aproximativ 1 g (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. - se varsă apă la aproximativ 41 °C în punga exterioară până la obținerea unui volum total în amândouă pungile de un litru și jumătate. Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute.		
---	--	--	--

cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantionul de pe placa Petri sau din echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. IV. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porc, astfel cum se prevede la punctul 4.2 din standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ (pentru detalii suplimentare, a se vedea de asemenea anexele A și B la acesta). Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sunt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eșantioane de la 20 de grupuri de câte cinci porci. În cazul în care <i>Trichinella</i> este detectată într-un grup de eșantioane prelevate de la cinci porci, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porc din grupul respectiv și fiecare dintre aceste eșantioane este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. Pentru procedura de decontaminare, a se vedea punctul 12 din standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀.	- se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30 °C) care se folosește apoi pentru limpezirea sitei și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. 3) Izolarea larvelor prin sedimentare — Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. Se agită lichidul de digestie până la topirea gheții. În caz de grupe mai mici conform literei b) din sbp.2), cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință. — Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 litri prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară. — Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternând un minut de vibrație și un minut de oprire. — După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml		
---	---	--	--

▼ B B. Metoda digestiei de eşantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare 1. <i>Aparatură și reactivi</i> În conformitate cu secțiunea A punctul 1. Aparatură suplimentară (a) O pâlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm). (b) Discuri filtrante compuse din: o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm); plasa trebuie plasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale. (c) Un Erlenmeyer de 3 litri prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare. (d) O pompă de apă. (e) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml. (f) O pungă sudată. (g) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram. ▼ M5 2. <i>Prelevare de eşantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată</i> Astfel cum se prevede în capitolul I și la punctul 4.2 din standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 (pentru detalii suplimentare, a se vedea și anexele sale A și B).	(după utilizare, se clătește pâlnia cu o soluție de detergent). — Se lasă eşantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare până rămâne în eprubetă un volum de 15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor. — Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic. Lungimea tubului trebuie să fie astfel încât cei 15 ml de lichid să rămână în eprubeta gradată atunci când marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei. — Se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eşantion. — Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi. În cazul în care lichidele de digestie nu sunt limpezi, ele trebuie limpezite după cum urmează:		
---	---	--	--

▼B 3. Procedură I. Tocare Tocarea prealabilă a eşantioanelor de carne cu un aparat de tocat carne va îmbunătăţi calitatea digestiei. În caz de utilizare a unui mixer electric, se va lăsa aparatul să funcţioneze de trei sau patru ori timp de o secundă de fiecare dată. II. Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eşantioane (100 g de eşantioane în acelaşi timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. (a) Grupe complete de eşantioane (100 în acelaşi timp) A se vedea secţiunea A punctul 3 subpunctul II litera (a). (b) Grupe mai mici (mai puţin de 100 de eşantioane) A se vedea secţiunea A punctul 3 subpunctul II litera (b). III. Izolarea larvelor prin filtrare (a) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheaţă sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obţine un volum de aproximativ 2 litri. În cazul grupelor mai mici, cantitatea de gheaţă trebuie redusă în consecinţă. (b) Se agită lichidul de digestie până când gheaţa se topeşte. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puţin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci. (c) Se montează pâlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă.	— se toarnă eşantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată şi se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute; se scot apoi 45 ml din lichidul de la suprafaţă prin aspirare şi se adaugă la cei 15 ml rămaşi apă de la robinet până la obţinerea unui volum total de 45 ml; — după o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafaţă prin aspirare şi se toarnă cei 15 ml rămaşi pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor şi se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet şi se adaugă lichidul obţinut la eşantionul de pe placa Petri sau din echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor şi se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. 4. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eşantion colectiv, se obţine un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porc, astfel cum se prevede la standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 .		
---	---	--	--

(d) Se introduce lichidul de digestie în pâlnia Gelman și se filtrează. Spre sfârșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgând la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca filtrul să nu se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pâlnie. (e) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugându-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet. (f) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară. (g) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane. ▼ M3 (h) După trei minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținând discul filtrant și soluția de renilază și se deschide cu ajutorul foarfecilor. Conținutul lichid se toarnă pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor. Se spală punga cu 5-10 ml apă, care se adaugă apoi pe placa Petri sau în echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. ▼ B (i) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi.	Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sunt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eșantioane de la 20 de grupuri de câte cinci porci. În cazul în care <i>Trichinella</i> este detectată într-un grup de eșantioane prelevate de la cinci porci, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porc din grupul respectiv și fiecare dintre aceste eșantioane este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. Pentru procedura de decontaminare, a se vedea standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. Secțiunea 2. Metoda digestiei de eșantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare 1. Aparatură și reactivi În conformitate cu secțiunea 1 punctul 1. Aparatură suplimentară		
--	---	--	--

<i>Notă:</i> Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sunt perfect curate. Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sunt curate. Este posibil să se curețe discurile lăsându-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă. ▼ M3 IV. Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea A punctul 3 subpunctul IV. ▼ B C. Metodă de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 grame 1. <i>Aparatură și reactivi</i> (a) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor. (b) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. (c) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare. (d) Soluție de acid clorhidric de 8,5 % ± 0,5 % în greutate. (e) Filtre cu membrane de polycarbonat transparent cu un diametru de 50 mm și ai căror pori măsoară 14 microni. ▼ M3 (f) Pepsină cu următoarea concentrație:	1) O pâlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm). 2) Discuri filtrante compuse din: o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm); plasa trebuie plasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale. 3) Un Erlenmeyer de 3 litri prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare. 4) O pompă de apă. 5) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml. 6) O pungă sudată. 7) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram. 2. <i>Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată</i> Astfel cum se prevede în capitolul I din standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 3. <i>Procedură</i> 1) Tocare		
---	---	--	--

— dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede la punctul 5.3 din standardul ► M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ . (g) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). ▼ B (h) Pensete cu capetele plate. (i) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10×10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. (j) Un (stereo)-microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală. (k) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale. (l) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. ▼ M3 (m) Un termometru cu o precizie de $0,5^\circ\text{C}$, cu o scară de la 20 la 70°C.	Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne cu un aparat de tocat carne va îmbunătăți calitatea digestiei. În caz de utilizare a unui mixer electric, se va lăsa aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. a) Grupe complete de eșantioane (100 în același timp) A se vedea secțiunea 1 punctul 3 subpunctul 2) litera a). b) Grupe mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane) A se vedea secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 2) litera b). 3) Izolarea larvelor prin filtrare a) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2		
--	---	--	--

▼ M5 2. <i>Prelevare de eşantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată</i> Astfel cum se prevede în capitolul I și la punctul 4.2 din standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 (pentru detalii suplimentare, a se vedea și anexele sale A și B). ▼ B 3. <i>Procedură</i> I. Procedeu de digestie (a) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă. (b) Atunci când mixerul este aprins, începe încălzirea. (c) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide. (d) Se adaugă apoi până la 35 eşantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere de filtrul cu membrană. (e) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml). (f) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5 %) în recipientul mai mic legat de mixer. (g) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare. (h) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. (i) Se închide capacul incintei de reacție și al recipientelor.	litri. În cazul grupelor mai mici, cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință. b) Se agită lichidul de digestie până când gheața se topește. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puțin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci. c) Se montează pâlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă. d) Se introduce lichidul de digestie în pâlnia Gelman și se filtrează. Spre sfârșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgând la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca filtrul să nu se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pâlnie. e) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugându-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet. f) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară. g) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este		
--	--	--	--

(j) Se selecționează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vârstă normală pentru sacrificare și o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eșantioane. (k) Atunci când se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere și de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute, procedeul se termină și se oprește automat. (l) Se deschide capacul lăcașului de reacție după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în lăcaș, se repetă procedura în conformitate cu secțiunea V. II. Izolarea larvelor (a) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. (b) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)-microscop sau la trichineloscop. III. Curățarea echipamentului (a) În caz de rezultat pozitiv, se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului până la nivelul a două treimi. Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer până la nivelul de acoperire a captatorului inferior. Curățarea se face automat. Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului. (b) La sfârșitul zilei de lucru, se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal. IV. Utilizarea filtrelor cu membrană Nici un filtru cu membrană din policarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare	utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane. h) După trei minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținând discul filtrant și soluția de renilază și se deschide cu ajutorul foarfecilor. Conținutul lichid se toarnă pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor. Se spală punga cu 5-10 ml apă, care se adaugă apoi pe placa Petri sau în echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. i) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi. <i>Notă:</i> Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sunt perfect curate. Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sunt curate. Este posibil să se curețe discurile lăsându-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă. 4. Rezultate pozitive sau incerte		
---	---	--	--

folosire pentru a se stabili dacă a suferit vreo stricăciune care-l face impropriu pentru o nouă utilizare. V. Metodă care urmează să fie utilizată atunci când digestia este incompletă și când filtrarea nu se poate pune în aplicare Atunci când mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu secțiunea I, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas spumă sau lichid. Dacă da, se procedează după cum urmează: (a) Se închide valva situată sub incinta de reacție. (b) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. (c) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru. (d) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului până la acoperirea captatorului inferior. (e) Se pune în funcțiune programul de curățare automată. (f) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid. (g) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete. (h) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu secțiunea II. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu secțiunea I. ▼ M3 VI. Rezultate pozitive sau incerte	Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 4). Secțiunea 3 Metodă de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 grame 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare. 4) Soluție de acid clorhidric de 8,5 % ± 0,5 % în greutate. 5) Filtre cu membrane de policarbonat transparent cu un diametru de 50 mm și ai căror pori măsoară 14 microni. 6) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP		
---	--	--	--

Astfel cum se prevede în secțiunea A punctul 3 subpunctul IV. ▼ B D. Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eşantioanelor combinate/„izolare prin filtrare” și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice.</i> 1. <i>Aparatură și reactivi</i> (a) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eşantioanelor. (b) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. (c) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eşantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera), este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eşantion cu dimensiuni considerabil mai mari. (d) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu Teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm. (e) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 litri.	(<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. 7) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eşantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 8) Pensete cu capetele plate. 9) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10×10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. 10) Un (stereo)-microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală. 11) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale. 12) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru		
---	---	--	--

(f) Site, cu dimensiunea orificiilor de 180 micrometri, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. (g) Dispozitiv de filtrare cu pânză de oțel pentru filtre cu sită de 20 μm. (h) Pompă de vid. (i) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 litri pentru colectarea sucurilor digestive. (j) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională. (k) Folie de aluminiu. (l) Acid clorhidric 25 %. ▼ M3 (m) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede la punctul 5.3 din standardul ► M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ . ▼ B (n) Apă de robinet încălzită la 46-48 °C. ▼ M3	sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 13) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum se prevede în standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 . Procedură 1) Procedeu de digestie a) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă. b) Atunci când mixerul este aprins, începe încălzirea. c) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide. d) Se adaugă apoi până la 35 eșantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere de filtrul cu membrană.		
---	---	--	--

(o) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eşantioanelor şi/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). ▼ B (p) Pipete de diferite mărimi (1, 10 şi 25 ml); micropipete conform instrucţiunilor producătorului testelor aglutinare cu latex şi suporta pentru pipete. (q) Filtre de nailon cu orificii de 20 micrometri cu un diametru care se potriveşte cu sistemul de filtrare. (r) Pensă din material plastic sau din oţel de 10-15 cm. (s) Flacoane conice de 15 ml. (t) Un pistil cu un vârf conic din Teflon sau din oţel adaptat flacoanelor conice. ▼ M3 (u) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. ▼ B (v) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. (w) Soluţie tampon cu agent de conservare (diluante de eşantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. (x) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. (y) Tampon completat cu antigeni aparţinând <i>Trichinella spiralis</i> şi un agent de conservare (control pozitiv) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.	e) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml). f) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5 %) în recipientul mai mic legat de mixer. g) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare. h) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. i) Se închide capacul incintei de reacţie şi al recipientelor. j) Se selecţionează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vârstă normală pentru sacrificare şi o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eşantioane. k) Atunci când se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere şi de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute, procedeul se termină şi se opreşte automat. l) Se deschide capacul lăcaşului de reacţie după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în lăcaş, se repetă procedura în conformitate cu secţiunea V.		
--	---	--	--

(z) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelă din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. (aa) Bastonașe de unică folosință. ▼ M5 2. <i>Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată</i> Astfel cum se prevede în capitolul I și la punctul 4.2 din standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 (pentru detalii suplimentare, a se vedea și anexele sale A și B). ▼ B 3. <i>Procedură</i> I. Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp) (a) se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25 % (0,2 % din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 litri conținând 2,0 litri $\pm$ 200 ml de apă de robinet încălzită la 46-48 °C; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se începe agitarea; (b) se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) (sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă); (c) 100-115 g din eșantioanele prelevate în conformitate cu punctul 2 se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit; (d) se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 litri conținând apă, pepsină și acid clorhidric;	2). Izolarea larvelor a) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. b) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)-microscop sau la trichineloscop. 3).Curățarea echipamentului a) În caz de rezultat pozitiv, se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului până la nivelul a două treimi. Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer până la nivelul de acoperire a captatorului inferior. Curățarea se face automat. Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului. b) La sfârșitul zilei de lucru, se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal. 4) Utilizarea filtrelor cu membrană Nici un filtru cu membrană din policarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare folosire pentru a se stabili dacă a suferit vreo		
--	---	--	--

(e) se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă; (f) se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu; (g) agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de 44-46 °C pe durata funcționării. În timpul agitării, lichidul de digestie trebuie să se învârtă cu o viteză suficient de ridicată pentru a forma un vârtej adânc, fără să stropească; (h) se agită lichidul de digestie până când particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vânat etc.); (i) procedeul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5 % din greutatea eșantionului inițial rămâne pe sită; (j) se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de microni pe suportul de filtrare. Pâlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de microni se plasează în pâlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie; (k) se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pâlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes;	stricăciune care-l face impropriu pentru o nouă utilizare. 5) Metodă care urmează să fie utilizată atunci când digestia este incompletă și când filtrarea nu se poate pune în aplicare Atunci când mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu secțiunea 1, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas spumă sau lichid. Dacă da, se procedează după cum urmează: a) Se închide valva situată sub incinta de reacție. b) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. c) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru. d) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului până la acoperirea captatorului inferior. e) Se pune în funcțiune programul de curățare automată. f) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid.		
--	--	--	--

(l) membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil; (m) membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive de înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; (n) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eșantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări de înainte și înapoi succesive cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitând mișcările bruște pentru reducerea stropirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; (o) fiecare eșantion, controlul negativ și controlul pozitiv sunt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; (p) mărgelile de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelile de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă; (q)	g) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete. h) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu secțiunea II. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu secțiunea I. 6) Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3, subpunctul 4). Secțiunea 4 Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinate/„izolare prin filtrare” și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice.</i>		
---	--	--	--

placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut în conformitate cu instrucțiunile producătorului; (r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește, placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eșantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgel. În cazul unui eșantion negativ, suspensia rămâne omogenă fără agregate sub formă de mărgel. ▼ M3 II. Eșantioane combinate mai mici de 100 g, în conformitate cu punctul 8 din standardul ► M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ După caz, se poate adăuga maximum 15 g la un eșantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste eșantioane în conformitate cu secțiunea I. Cantitățile mai mari de 15 g trebuie examinate ca eșantioane complete. În cazul eșantioanelor combinate cântărind până la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge până la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină. III. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină, în conformitate cu punctul 4.2 din	1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eșantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera), este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eșantion cu dimensiuni considerabil mai mari. 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu Teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm. 5) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 litri. 6) Site, cu dimensiunea orificiilor de 180 microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. 7) Dispozitiv de filtrare cu pâlnie de oțel pentru filtre cu sită de 20 μm. 8) Pompă de vid.		
--	--	--	--

standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ (pentru detalii suplimentare, a se vedea de asemenea anexele A și B la acesta). Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porcine sunt adunate și examinate conform metodei descrise în secțiunea I. În acest mod, trebuie analizate eşantioanele de la 20 de grupuri de câte cinci porcine. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porcine, se prelevă noi eşantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eşantion se examinează separat utilizând metoda descrisă în secțiunea I. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda descrisă în standardul ►M5 ISO 18743:2015/Amd1:2023 ◀ sau una dintre metodele echivalente descrise mai sus. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60 °C. ▼B IV. Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert	9) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 litri pentru colectarea sucurilor digestive. 10) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională. 11) Folie de aluminiu. 12) Acid clorhidric 25 %. 13) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . 14) Apă de robinet încălzită la 46-48 °C. 15) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eşantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de ± 0,1 g). 16) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml); micropipete conform instrucțiunilor		
--	--	--	--

Atunci când, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pâlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de câteva secunde în apă caldă (65 °C până la 90 °C). Reziduurile de carne sau larvele inactivate care ar putea rămâne pe suprafața acestora pot fi eliminate cu un burete curat și apă de robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate câteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent.	producătorului testelor aglutinare cu latex și suporti pentru pipete. 17) Filtre de nailon cu orificii de 20 microni cu un diametru care se potrivește cu sistemul de filtrare. 18) Pensă din material plastic sau din oțel de 10-15 cm. 19) Flacoane conice de 15 ml. 20) Un pistil cu un vârf conic din Teflon sau din oțel adaptat flacoanelor conice. 21) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. 22) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 23) Soluție tampon cu agent de conservare (diluante de eșantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 24) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 25) Tampon completat cu antigeni aparținând <i>Trichinella spiralis</i> și un agent de conservare (control pozitiv) a setului de testare		
---	---	--	--

	pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 26) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelile din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 27) Bastonașe de unică folosință. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum prevede standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 3. Procedură 1) Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp) a) se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25 % (0,2 % din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 litri conținând 2,0 litri $\pm$ 200 ml de apă de robinet încălzită la 46-48 °C; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placă preîncălzită și se începe agitarea; b) se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) (sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă);		
--	--	--	--

	c) 100-115 g din eşantioanele prelevate în conformitate cu punctul 2 se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit; d) se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 litri conținând apă, pepsină și acid clorhidric; e) se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă; f) se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu; g) agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de 44-46 °C pe durata funcționării. În timpul agitării, lichidul de digestie trebuie să se învârtă cu o viteză suficient de ridicată pentru a forma un vârtej adânc, fără să stropească; h) se agită lichidul de digestie până când particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vânat etc.);		
--	---	--	--

	i) procedeul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5 % din greutatea eşantionului inițial rămâne pe sită; j) se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de microni pe suportul de filtrare. Pâlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de microni se plasează în pâlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie; k) se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pâlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes; l) membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil; m) membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive de înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie		
--	---	--	--

	poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; n) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eșantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări de înainte și înapoi succesive cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitând mișcările bruște pentru reducerea stropirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; o) fiecare eșantion, controlul negativ și controlul pozitiv sunt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; p) mărgelile de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelile de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă; q) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut		
--	---	--	--

	în conformitate cu instrucțiunile producătorului; r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește, placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eșantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgel. În cazul unui eșantion negativ, suspensia rămâne omogenă fără agregate sub formă de mărgel. 2) Eșantioane combinate mai mici de 100 g, în conformitate cu standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 După caz, se poate adăuga maximum 15 g la un eșantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste eșantioane în conformitate cu secțiunea 1. Cantitățile mai mari de 15 g trebuie examinate ca eșantioane complete. În cazul eșantioanelor combinate cântărind până la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge până la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină. 3. Rezultate pozitive sau incerte		
--	--	--	--

	În cazul în care, în urma examinării unui eşantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porcină, în conformitate cu SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . Eşantioanele de 20 g provenite de la cinci porcine sunt adunate și examinate conform metodei descrise în secțiunea 1. În acest mod, trebuie analizate eşantioanele de la 20 de grupuri de câte cinci porcine. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porcine, se prelevă noi eşantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eşantion se examinează separat utilizând metoda descrisă în secțiunea 1. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda descrisă în SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 sau una dintre metodele echivalente descrise mai sus. Eşantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și		
--	--	--	--

	identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60 °C. 4. Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert Atunci când, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pâlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de câteva secunde în apă caldă (65 °C până la 90 °C). Reziduurile de carne sau larvele inactivate care ar putea rămâne pe suprafața acestora pot fi eliminate cu un burete curat și apă de robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate câteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent.		
--	--	--	--

E. Test de digestie artificială pentru detectarea <i>in vitro</i> a larvelor de <i>Trichinella</i> spp. în eșantioanele de carne, PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit	Secțiunea a 5-a Test de digestie artificială pentru detectarea <i>in vitro</i> a larvelor de <i>Trichinella</i> spp. în eșantioanele de carne, PrioCHECK®<i>Trichinella</i> AAD Kit	Compatibil	
<i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină.</i> PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni al setului, folosind pâlnii de separare (Lenz NS 29/32) și o eprubetă de sticlă de 80 ml.	39. Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină. 40. PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni al setului, folosind pâlnii de separare (Lenz NS 29/32) și o eprubetă de sticlă de 80 ml.	Compatibil	
▼ M5 F. Depistarea automată a <i>Trichinella</i> spp. utilizând metoda lumiVAST <i>Trichinella</i> <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice</i> Pregătirea și analizarea eșantioanelor se efectuează în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător. Toate aparatele utilizate pentru această metodă se calibrează și se mențin în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător(i).	În Proiect: <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice</i> 1.Pregătirea și analizarea eșantioanelor se efectuează în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător. Toate aparatele utilizate pentru această metodă se calibrează și se mențin în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător(i). 2.Atunci când examinarea unui eșantion colectiv se soldează cu un rezultat pozitiv sau	Compatibil	

Atunci când examinarea unui eşantion colectiv se soldează cu un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la nivelul unui pilier diafragmatic sau din alt ţesut de la fiecare porc, în conformitate cu capitolul I. Eşantioanele de 20 g de la cinci porcine se grupează şi se examinează utilizând aceeaşi metodă. În cazul în care se obţine un rezultat pozitiv de la un grup de cinci porcine, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porcină din grup şi fiecare eşantion se examinează separat utilizând aceeaşi metodă. Atunci când se obţine un rezultat pozitiv, cel puţin 20 g de muşchi de porc trebuie trimise la laboratorul naţional de referinţă pentru confirmare, utilizând metoda de referinţă descrisă în capitolul I. Eşantioanele care conţin paraziţi trebuie să fie păstrate în alcool etilic 70-90 % în vederea conservării lor şi a identificării speciilor în laboratorul de referinţă al Uniunii Europene sau în laboratorul de referinţă naţional.	incert, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la nivelul unui pilier diafragmatic sau din alt ţesut de la fiecare porc, în conformitate cu capitolul I. Eşantioanele de 20 g de la cinci porcine se grupează şi se examinează utilizând aceeaşi metodă. 3.În cazul în care se obţine un rezultat pozitiv de la un grup de cinci porcine, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porcină din grup şi fiecare eşantion se examinează separat utilizând aceeaşi metodă. 4.Atunci când se obţine un rezultat pozitiv, cel puţin 20 g de muşchi de porc trebuie trimise la laboratorul naţional de referinţă pentru confirmare, utilizând metoda de referinţă descrisă în capitolul I. 5.Eşantioanele care conţin paraziţi trebuie să fie păstrate în alcool etilic 70-90 % în vederea conservării lor şi a identificării speciilor în laboratorul de referinţă naţional.		
<i>ANEXA II</i> Tratamente prin congelare	Anexa nr.2 la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezenţa de <i>Trichinella</i> în carne	Compatibil	

A. Metoda de congelare 1 (a) Carnea intrată în starea de congelare trebuie conservată în această stare. (b) Echipamentul tehnic și alimentarea cu energie a camerei frigorifice trebuie să fie astfel concepute încât să se poată atinge temperatura dorită foarte repede și să se mențină în toate părțile camerei frigorifice, precum și ale cărnii. (c) Toate ambalajele izolante trebuie îndepărtate înaintea congelării, exceptând carnea care, în cursul introducerii în camera frigorifică, a atins deja, în toate părțile sale, temperatura dorită sau carnea care este ambalată astfel încât ambalajul nu va împiedica atingerea de către aceasta a temperaturii dorite în termenul prevăzut. (d) Loturile trebuie conservate separat și sub cheie în camera frigorifică. (e) Data și ora sosirii lotului în camera frigorifică trebuie înregistrate. (f) Temperatura din camera frigorifică nu poate fi mai mare de – 25 °C. Aceasta trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Aceasta nu se poate măsura direct în curentul de aer rece. Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația datelor corespunzătoare registrului de inspecție a cărnii la import, precum și a zilei și orei începerii și terminării congelării și să fie păstrate un an. (g) Bucățile de carne al căror diametru sau grosime nu depășește 25 cm trebuie congelate timp de cel puțin 240 de ore consecutive, iar cele al căror diametru sau grosime este cuprins între 25 și 50 cm timp de cel puțin 480 de ore consecutive. Bucățile de carne al căror diametru	Tratamente prin congelare 1. Metoda de congelare nr.1 necesită respectarea următoarelor cerințe: 1) Carnea intrată în stare de congelare trebuie conservată în această stare. 2) Echipamentul tehnic și alimentarea cu energie a camerei frigorifice trebuie să fie astfel concepute încât să se poată atinge temperatura dorită foarte repede și să se mențină în toate părțile camerei frigorifice, precum și ale cărnii. 3) Toate ambalajele izolante trebuie îndepărtate înaintea congelării, exceptând carnea care, în cursul introducerii în camera frigorifică, a atins deja, în toate părțile sale, temperatura dorită sau carnea care este ambalată astfel încât ambalajul nu împiedică atingerea de către aceasta a temperaturii dorite în termenul prevăzut. 4) Loturile trebuie conservate separat și sub cheie în camera frigorifică. 5) Data și ora sosirii lotului în camera frigorifică trebuie înregistrate. 6) Temperatura din camera frigorifică nu poate fi mai mare de minus 25°C. Aceasta trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Temperatura nu se poate măsura direct în curentul de aer rece. Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația datelor	Compatibil	
---	---	-------------------	--

sau grosime este mai mare decât aceste dimensiuni nu trebuie supuse acestui procedeu de congelare. Durata congelării se calculează din momentul în care este atinsă temperatura menționată la litera (f) în camera de congelare. B. Metoda de congelare 2 Se respectă dispozițiile generale de la literele (a)-(e) din secțiunea A (metoda 1) și se aplică următoarele combinații de timp și de temperatură: (a) bucățile de carne cu un diametru sau o grosime care nu depășește 15 cm trebuie congelate conform uneia dintre următoarele combinații de timp și de temperatură: — 20 zile la – 15 °C; — 10 zile la – 23 °C; — 6 zile la – 29 °C; (b) carnea al cărei diametru sau grosime este cuprinsă între 15 și 50 cm trebuie congelată conform uneia din următoarele combinații de timp și de temperatură: — 30 zile la – 15 °C; — 20 zile la – 25 °C; — 12 zile la – 29 °C. Temperatura din camera frigorifică nu poate fi mai mare de nivelul temperaturii de inactivare aleasă. Aceasta trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Aceasta nu trebuie înregistrată direct în curentul de aer rece. Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația datelor corespunzătoare registrului de inspecție a cărnii la import, precum și ziua și ora începerii și terminării congelării și trebuie păstrate un an.	corespunzătoare registrului de inspecție a cărnii la import, precum și a zilei și orei începerii și terminării congelării și să fie păstrate un an. 7) Bucățile de carne al căror diametru sau grosime nu depășește 25 cm trebuie congelate timp de cel puțin 240 de ore consecutive, iar cele al căror diametru sau grosime este cuprins între 25 și 50 cm – timp de cel puțin 480 de ore consecutive. Bucățile de carne al căror diametru sau grosime este mai mare decât aceste dimensiuni nu trebuie supuse acestui procedeu de congelare. În camera de congelare durata congelării cărnii se calculează din momentul în care este atinsă temperatura menționată la pct.1 subpct. 6) din prezenta anexă. 2. Metoda de congelare nr.2 necesită respectarea dispozițiilor generale stabilite la pct.1 subpct. 1)-5) din prezenta anexă, aplicându-se următoarele combinații de timp și de temperatură: 1) bucățile de carne cu un diametru sau o grosime care nu depășește 15 cm se congelează conform uneia dintre următoarele combinații de timp și de temperatură: a) 20 de zile la minus 15°C; b) 10 zile la minus 23°C; c) 6 zile la minus 29°C; 2) carnea al cărei diametru sau grosime este cuprinsă între 15 și 50 cm se congelează conform uneia dintre următoarele combinații de timp și de temperatură:		
--	--	--	--

În cazul în care se utilizează tuneluri de congelare și nu se urmează în mod riguros procedurile descrise la literele A și B, exploatantul din sectorul alimentar trebuie să fie capabil să dovedească autorității competente că metoda de înlocuire utilizată este eficace pentru a ucide paraziții din genul *Trichinella* din carnea de porc.

C. Metoda de congelare 3

Tratamentul constă într-o congelare sau o liofilizare comercială a cărnii, în conformitate cu combinațiile de timp și de temperatură prevăzute, temperatura fiind controlată în mijlocul fiecărei bucăți de carne.

(a) Se respectă dispozițiile generale de la literele (a)-(e) din secțiunea A (metoda 1) și se aplică următoarele combinații de timp și de temperatură:

- 106 ore la – 18 °C;
- 82 ore la – 21 °C;
- 63 ore la – 23,5 °C;
- 48 ore la – 26 °C;
- 35 ore la – 29 °C;
- 22 ore la – 32 °C;
- 8 ore la – 35 °C;
- ½ oră la – 37 °C.

(b) Temperatura trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Sonda termometrului este plasată în centrul bucății de carne cu o dimensiune care nu este mai mică decât bucata de carne cea mai groasă care urmează să fie congelată. Această bucată de carne trebuie plasată în locul cel mai puțin favorabil din camera frigorifică, nici în proximitatea

- a) 30 de zile la minus 15°C;
- b) 20 de zile la minus 25°C;
- c) 12 zile la minus 29°C.

Temperatura din camera frigorifică nu poate fi mai mare de nivelul temperaturii de inactivare alese. Aceasta trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Temperatura nu trebuie înregistrată direct în curentul de aer rece.

Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația datelor corespunzătoare registrului de inspecție a cărnii la import, precum și ziua și ora începerii și terminării congelării și trebuie păstrate un an.

În cazul în care se utilizează tuneluri de congelare și nu se urmează în mod riguros procedurile descrise în pct.1-2 din prezenta anexă, operatorii din businessul alimentar trebuie să fie capabili să dovedească Agenției că metoda de înlocuire utilizată este eficace pentru a ucide paraziții din genul *Trichinella* din carnea de porc.

imediată a echipamentului de răcire, nici direct în curentul de aer rece. Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația numerelor de date ale registrului de inspecție a cărnii la import, precum și ziua și ora începerii și terminării congelării și trebuie păstrate un an.	3. Metoda de congelare nr.3 constă într-o congelare sau o liofilizare comercială a cărnii, în conformitate cu combinațiile de timp și de temperatură prevăzute, astfel încât temperatura să fie controlată în mijlocul fiecărei bucăți de carne după cum urmează: 1) Se respectă dispozițiile generale stabilite la pct.1 subpct. 1)-5) din prezenta anexă, aplicându-se următoarele combinații de timp și de temperatură: a) 106 ore la minus 18°C; b) 82 de ore la minus 21°C; c) 63 de ore la minus 23,5°C; d) 48 de ore la minus 26°C; e) 35 de ore la minus 29°C; f) 22 de ore la minus 32°C; g) 8 ore la minus 35°C; h) ½ oră la minus 37°C. 2) Temperatura trebuie măsurată cu ajutorul aparatelor termoelectrice etalonate și înregistrată în mod constant. Sonda termometrului este plasată în centrul bucății de carne cu o dimensiune care nu este mai mică decât bucata de carne cea mai groasă care		
--	--	--	--

	urmează să fie congelată. Această bucată de carne trebuie plasată în locul cel mai puțin favorabil din camera frigorifică, nici în proximitatea imediată a echipamentului de răcire, nici direct în curentul de aer rece. Instrumentele trebuie păstrate sub cheie. Graficele cu temperaturi trebuie să conțină indicația numerelor de date ale registrului de inspecție a cărnii la import, precum și ziua și ora începerii și terminării congelării și trebuie păstrate un an.		
<i>ANEXA III</i> Examinarea unor animale care nu aparțin speciei porcine	Anexa nr.3 la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne Examinarea unor animale care nu aparțin speciei porcine	Compatibil	
▼M2 Carnea de solipede, carnea de vânat și celelalte tipuri de carne care pot conține paraziți din genul <i>Trichinella</i> trebuie examinate în conformitate cu una dintre metodele de digestie prezentate în capitolul I sau II din anexa I, cărora li se aduc următoarele modificări: (a) eșantioane cântărind cel puțin 10 g din musculatura limbii sau din mușchii masticatori ai solipedelor și dintr-un membru anterior, din limba sau din diafragma mistreților; (b) în cazul solipedelor, acolo unde acești mușchi lipsesc, se prelevă un eșantion mai important dintr-un pilier	Carnea de cal, carnea de vânat și celelalte tipuri de carne care pot conține paraziți din genul <i>Trichinella</i> trebuie examinate în conformitate cu una dintre metodele de digestie prezentate la capitolul I sau II din anexa nr.1 la Regulament, cărora li se aduc următoarele modificări: 1) eșantioane cântărind cel puțin 10 g din musculatura limbii sau din mușchii masticatori ai cailor și dintr-un membru anterior, limba sau diafragma mistreților;	Compatibil	

diafragmatic, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Mușchiul trebuie curățat de țesutul conjunctiv și de grăsime; ▼B (c) se supun cel puțin 5 g din eșantion metodei de detectare de referință prezentate la capitolul I sau unei metode echivalente prezentate la capitolul II. Pentru fiecare lichid de digestie, greutatea totală a mușchiului examinat nu poate depăși 100 g pentru metoda prezentată la capitolul I și metodele A și B prezentate la capitolul II și 35 g pentru metoda C prezentată la capitolul II; (d) în caz de rezultat pozitiv, se prelevă un nou eșantion de 50 g în vederea unei analize ulterioare separate; (e) fără a aduce atingere normelor de conservare a speciilor animale, întreaga carne provenită de la vânat, altul decât mistreț, precum urși, mamifere carnivore (inclusiv mamifere marine) și reptile trebuie supusă unor teste care necesită prelevarea de eșantioane de 10 g de mușchi de pe locuri de predilecție sau a unor cantități mai mari, în cazul în care aceste locuri nu sunt disponibile. Locurile de predilecție sunt: (i) la urs: diafragma, mușchiul maseter și limba; (ii) la morsa: limba; (iii) la crocodil: mușchiul maseter, pterigoidian și intercostal; (iv) la păsări: mușchii capului (precum maseter și mușchii gâtului); (f) perioada de digestie trebuie să fie suficient de lungă pentru a garanta o digestie suficientă a țesuturilor acestor animale, dar nu poate depăși 60 de minute.	2) în lipsa acestor mușchi la cal, se prelevă un eșantion mai important dintr-un pilier diafragmatic, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Mușchiul trebuie curățat de țesutul conjunctiv și de grăsime; 3) se supun cel puțin 5 g din eșantion metodei de detectare de referință prezentate la capitolul I sau unei metode echivalente prezentate la capitolul II din anexa nr.1 la Regulament. Pentru fiecare lichid de digestie, greutatea totală a mușchiului examinat nu poate depăși 100 g pentru metoda prezentată la capitolul I și metodele descrise în secțiunile 1 și 2, prezentate la capitolul II din anexa nr.1 la Regulament, și 35 g pentru metoda descrisă în secțiunea a 3-a, prezentată la capitolul II din anexa nr.1 la Regulament; 4) în caz de rezultat pozitiv, se prelevă un nou eșantion de 50 g în vederea unei analize ulterioare separate; 5) fără a aduce atingere normelor de conservare a speciilor animale, întreaga carne provenită de la vânat, altul decât mistreț, precum urși, mamifere carnivore (inclusiv mamifere marine) și reptile trebuie supusă unor teste care necesită prelevarea de eșantioane de 10 g de mușchi de pe locuri de predilecție sau a unor cantități mai mari, în cazul în care aceste locuri nu sânt disponibile; 6) locurile de predilecție sânt:		
---	---	--	--

	a) la urs – diafragma, mușchiul maseter și limba; b) la morsa – limba; c) la crocodil – mușchiul maseter, pterigoidian și intercostal; d) la păsări – mușchii capului (precum maseter și mușchii gâtului); 7) perioada de digestie trebuie să fie suficient de lungă pentru a garanta o digestie suficientă a țesuturilor acestor animale, dar nu poate depăși 60 de minute.		
<i>ANEXA IV</i> CAPITOLUL I RECUNOAȘTEREA OFICIALĂ A UNEI EXPLOATAȚII SAU A UNUI COMPARTIMENT CA EXPLOATAȚII SAU COMPARTIMENTE CARE APLICĂ CONDIȚII DE ADĂPOST CONTROLATE Exploatanții din sectorul alimentar trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru a obține recunoașterea oficială a exploatațiilor: (a) exploatantul trebuie să fi luat toate precauțiile practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sunt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte mamifere și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sunt crescute animale; (b) exploatantul trebuie să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor. Exploatantul trebuie să păstreze o	În Proiect: Anexa nr.5 la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne RECUNOAȘTEREA OFICIALĂ A UNEI EXPLOATAȚII SAU A UNUI COMPARTIMENT CA EXPLOATAȚII SAU COMPARTIMENTE CARE APLICĂ CONDIȚII DE ADĂPOST CONTROLATE 1. Exploatanții din sectorul alimentar trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru a obține recunoașterea oficială a exploatațiilor:	Compatibil	

documentație privind programul, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; (c) exploatantul trebuie să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 183/2005 ⁽¹⁾; (d) exploatantul trebuie să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la Trichinella în silozuri închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor. Toate celelalte furaje trebuie să suporte un tratament termic sau să fie produse și depozitate în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; (e) exploatantul trebuie să se asigure că animalele moarte sunt colectate, identificate și transportate fără întârziere în conformitate cu articolele 21 și 22 din Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 și cu anexa VIII la Regulamentul (UE) nr. 142/2011; (f) în cazul prezenței unui depozit de deșeuri în apropierea exploatației, exploatantul trebuie să informeze autoritatea competentă cu privire la aceasta. Autoritatea competentă trebuie apoi să evalueze riscurile legate de această prezență și să decidă dacă exploatația trebuie recunoscută ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate; (g) exploatantul trebuie să se asigure că animalele domestice din specia porcină sunt identificate, astfel încât să asigure trasabilitatea fiecărui animal până la exploatație; (h) exploatantul trebuie să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sunt introduse în exploatație doar dacă acestea sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate;	1) exploatantul trebuie să fi luat toate precauțiile practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sunt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte mamifere și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sunt crescute animale; 2) exploatantul trebuie să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor. Explotantul trebuie să păstreze o documentație privind programul, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; 3) exploatantul trebuie să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri"; 4) exploatantul trebuie să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la Trichinella în silozuri închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor. Toate celelalte furaje trebuie să suporte un tratament termic sau să fie produse și depozitate în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; 5) exploatantul trebuie să se asigure că animalele moarte sunt colectate, identificate și transportate fără întârziere în conformitate cu art. 23 din Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară,,.		
--	--	--	--

(i) animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care exploatantul din sectorul alimentar poate demonstra printr-o analiză a riscului, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce <i>Trichinella</i> în exploatație; (j) niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție, astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (2) litera (c) din Directiva 64/432/CEE, nu a fost descărcată după plecarea din exploatația de origine, într-un centru de colectare, astfel cum sunt definite la articolul 2 alineatul (2) litera (o) din Directiva 64/432/CEE, cu excepția cazului în care centrul de colectare răspunde cerințelor prevăzute la literalele (a)-(i) și toate animalele domestice din specia porcină grupate pentru transport în centrul de colectare sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sau din compartimente recunoscute oficial. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă în cazul în care nu mai sunt îndeplinite oricare dintre condițiile prevăzute la punctul A sau atunci când are loc orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatației. Autoritățile competente din statele membre pot să recunoască o exploatație sau o categorie de exploatații numai cu condiția să fi verificat respectarea cerințelor prevăzute la punctul A.	6) în cazul prezenței unui depozit de deșeuri în apropierea exploatației, exploatantul trebuie să informeze autoritatea competentă cu privire la aceasta. Autoritatea competentă trebuie apoi să evalueze riscurile legate de această prezență și să decidă dacă exploatația trebuie recunoscută ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate; 7) exploatantul trebuie să se asigure că animalele domestice din specia porcină sunt identificate, astfel încât să asigure trasabilitatea fiecărui animal până la exploatație; 8) exploatantul trebuie să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sunt introduse în exploatație doar dacă acestea sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate; 9) animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care exploatantul din sectorul alimentar poate demonstra printr-o analiză a riscului, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce <i>Trichinella</i> în exploatație; 10) niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție, cum sunt definite în pct 4 din Hotărârea Guvernului nr. 913/2018 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinară privind condițiile de sănătate și certificare animală la		
---	---	--	--

	comerțul (importul și exportul) cu bovine și porcine nu a fost descărcată după plecarea din exploatarea de origine, într-un centru de colectare, cu excepția cazului în care centrul de colectare răspunde cerințelor prevăzute la sbp. 1)-9) și toate animalele domestice din specia porcine grupate pentru transport în centrul de colectare sunt originare și provin din exploatarea recunoscute oficial ca exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate sau din compartimente recunoscute oficial. 2. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatarea recunoscute oficial ca exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă în cazul în care nu mai sunt îndeplinite oricare dintre condițiile prevăzute la pct. 1 sau atunci când are loc orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatarei. 3. Autoritatea competentă poate să recunoască o exploatare sau o categorie de exploatare numai cu condiția să fi verificat respectarea cerințelor prevăzute la pct.1.		
--	---	--	--

CAPITOLUL II RAPORTAREA SITUAȚIEI PRIVIND TRICHINELLA Numărul de cazuri (importate și autohtone) de <i>Trichinella</i> la om, inclusiv datele epidemiologice se raportează în conformitate cu Decizia 2000/96/CE. ▼M2 Numărul de teste și rezultatele testelor care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> la porcii domestici, porcii mistreți, solipede, vânat și orice alte animale susceptibile sunt prezentate în conformitate cu anexa IV la Directiva 2003/99/CE. Datele privind porcinele domestice trebuie să ofere informații specifice referitoare cel puțin la: (i) teste efectuate pe animale crescute în condiții de adăpost controlate; (ii) teste pe scroafe de reproducție, vieri și porci pentru îngrășat. ▼B	V. RAPORTAREA SITUAȚIEI PRIVIND TRICHINELLA 37. Numărul de cazuri (importate și autohtone) de <i>Trichinella</i> la om, inclusiv datele epidemiologice, se raportează Agenției. 38. Numărul de teste și rezultatele testelor care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> la porcii domestici, porcii mistreți, cai, vânat și orice alte animale susceptibile sunt prezentate în conformitate cu pct.26-29 din Hotărârea Guvernului nr.264 din 12 aprilie 2011 "Pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea zoonozelor și a agenților zoonotici". Datele privind porcinele domestice trebuie să ofere informații specifice referitoare cel puțin la: 1) teste efectuate pe animale crescute în condiții de adăpost controlate; 2) teste pe scroafe de reproducție, vieri și porci pentru îngrășat.	Compatibil	
---	--	-------------------	--

Tabel comparativ
la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern
(HG nr.221/2009, HG nr. 1086/2017, HG nr.761/2024, HG nr.72/2025, HG nr.73/2025)

Hotărârea de Guvern nr. 221/2009 cu privire la aprobarea Regulilor privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare		
Conținutul normei în vigoare	Modificarea propusă	Conținutul normei după modificare
Prevedere inexistentă	” 1.1 Clauza de armonizare se completează cu textul:” și Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005”.	” și Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2463 al Comisiei din 12 septembrie 2024 de stabilire a metodelor analitice aplicabile controalelor oficiale efectuate pentru verificarea conformității operatorilor din sectorul alimentar cu Regulamentul (CE) nr. 2073/2005”.
Prevedere inexistentă	1.2 Capitolul IV se completează cu punctele 10¹-10³ cu următorul cuprins: ”10¹ Atunci când analizează eșantioanele prelevate în timpul controalelor oficiale efectuate în vederea verificării conformității cu normele și criteriile stabilite în prezentele Cerințe, laboratoarele oficiale desemnate de autoritatea competentă în conformitate cu articolul 35 din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar, utilizează metodele analitice de referință menționate în anexa prezentelor Cerințe.	”10 ¹ Atunci când analizează eșantioanele prelevate în timpul controalelor oficiale efectuate în vederea verificării conformității cu normele și criteriile stabilite în prezentele Cerințe, laboratoarele oficiale desemnate de autoritatea competentă în conformitate cu articolul 35 din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar, utilizează metodele analitice de referință menționate în anexa prezentelor Cerințe.

	10² Prin derogare de la pct.10¹, autoritatea competentă poate autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative, inclusiv metode brevetate, cu condiția ca aceste metode analitice alternative să fie validate în raport cu metodele analitice de referință menționate în anexa prezentelor Cerințe în conformitate cu protocolul stabilit în standardul SM EN ISO 16140-2:2017 și să fie validate fie pentru categoria de produse alimentare specificată în criteriul microbiologic relevant stabilit în Anexa prezentelor Cerințe, fie pentru o gamă largă de produse alimentare, astfel cum se menționează în SM EN ISO 16140-2:2017. De asemenea, autoritatea competentă pot autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu alte protocoale științifice acceptate la nivel internațional. 10³ Atunci când metodele alternative menționate la pct. 10² sunt metode brevetate, acestea trebuie certificate de un organism de certificare independent. Certificarea trebuie să includă un rezumat sau o referire la rezultatele validării metodei brevetate și o declarație privind gestionarea calității procesului de producție al metodei. Din certificare trebuie să reiasă că asigurarea procesului de producție al producătorului a fost evaluată și face	10² Prin derogare de la pct.10¹, autoritatea competentă poate autoriza laboratoarele oficiale desemnate să utilizeze metode analitice alternative, inclusiv metode brevetate, cu condiția ca aceste metode analitice alternative să fie validate în raport cu metodele analitice de referință menționate în Anexa prezentelor Cerințe în conformitate cu protocolul stabilit în standardul SM EN ISO 16140-2:2017 și să fie validate fie pentru categoria de produse alimentare specificată în criteriul microbiologic relevant stabilit în anexa prezentelor Cerințe, fie pentru o gamă largă de produse alimentare, astfel cum se menționează în SM EN ISO 16140-2:2017. De asemenea, autoritatea competentă poate aproba utilizarea metodelor analitice alternative de către laboratoarele oficiale desemnate, dacă aceste metode analitice alternative sunt validate în conformitate cu alte protocoale științifice acceptate la nivel internațional. 10³ Atunci când metodele alternative menționate la pct. 10² sunt metode brevetate, acestea trebuie certificate de un organism de certificare independent. Certificarea trebuie să includă un rezumat sau o referire la rezultatele validării metodei brevetate și o
--	---	---

	obiectul, cel puțin o dată la 5 ani, unei reevaluări prin proceduri de reînnoire.”	declarație privind gestionarea calității procesului de producție al metodei. Din certificare trebuie să reiasă că asigurarea procesului de producție al producătorului a fost evaluată și face obiectul, cel puțin o dată la 5 ani, unei reevaluări prin proceduri de reînnoire.”
Hotărârea Guvernului nr.1086/2017 pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne		
Conținutul normei în vigoare	Modificarea propusă	Conținutul normei după modificare
1. Hotărârea de Guvern pentru aprobarea Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne,,	Titlul Hotărârii de Guvern: va avea următorul cuprins: „pentru aprobarea Regulamentului de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne ”	”Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne ”
2. „Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne,,	Pe tot parcursul textului și la orice forma gramaticală corespunzător, sintagma: „, Regulamentului sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne,, se substituie cu sintagma: „Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne ”	„Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne ”
3. Laborator national de referință-Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic veterinar	În sensul prezentului Regulament sintagma: „Laborator national de referință-Instituția publică Centrul Republican de	„, laborator national de referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor,,

	Diagnostic veterinar se substitute cu sintagma: „laborator național de referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor,,.	
4. Prevedere inexistentă4	Clauza de adoptare se completează cu textul: „Prezenta hotărâre transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat/ă în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO L 212 11.8.2015, p. 7) CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin ” Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025	„Prezenta hotărâre transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne, publicat/ă în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO L 212 11.8.2015, p. 7) CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin ” Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025
5. Punctul 2 noțiune inexistentă	<i>Punctul 2 se completează cu noțiunea:</i> „centru de colectare: orice spațiu, inclusiv exploatațiile, centrele de colectare și piețele, unde sunt adunate animalele din speciile bovină sau porcină provenite din diferite exploatații, pentru a se constitui loturi de animale destinate comerțului.	<i>centru de colectare:</i> orice spațiu, inclusiv exploatațiile, centrele de colectare și piețele, unde sunt adunate animalele din speciile bovină sau porcină provenite din diferite exploatații, pentru a se constitui loturi de animale destinate comerțului. „
6. Notă: În sensul prezentului Regulament sintagma: „Laborator național de referință- Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic veterinar se substitute cu sintagma:	În sensul prezentului Regulament sintagma: „Laborator național de referință- Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic veterinar se substitute cu sintagma: „laborator	Notă: În sensul prezentului Regulament sintagma: „Laborator național de referință- Instituția publică Centrul Republican de Diagnostic veterinar se substitute cu sintagma: „laborator național de

„laborator național de referință-Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor”, iar cuvintele ”operator din businessul alimentar”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvintele "operator din domeniul alimentar", la forma gramaticală corespunzătoare.	național de referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor”, iar cuvintele ”operator din businessul alimentar”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvintele "operator din domeniul alimentar", la forma gramaticală corespunzătoare.	referință- Instituția Publică Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor”, iar cuvintele ”operator din businessul alimentar”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvintele "operator din domeniul alimentar", la forma gramaticală corespunzătoare.
7. Anexa nr.1 Clauza de armonizare: Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (în continuare – <i>Regulament</i>) transpune prevederile Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, 11 august 2015, L 212, p. 7-34).	La Anexa nr.1 Clauza de armonizare ”Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (în continuare – <i>Regulament</i>) transpune prevederile Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, 11 august 2015, L 212, p. 7-34),,	2.4.1 Clauza de armonizare va avea următorul cuprins: „Regulamentul de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne (în continuare <i>Regulament</i>) transpune Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 212 din 11.08.2015, CELEX:32015R1375, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/506 al Comisiei din 19 martie 2025.”

8. II. Procedura prelevării, examinării cărnii în scopul detectării prezenței de <i>Trichinella</i>, inspecția sanitar-veterinară, precum și modalitatea de elaborare a planurilor de măsuri urgente și de supraveghere,,	Denumirea Capitolului ”II. Procedura prelevării, examinării cărnii în scopul detectării prezenței de <i>Trichinella</i>, inspecția sanitar-veterinară, precum și modalitatea de elaborare a planurilor de măsuri urgente și de supraveghere,, se substituie cu textul: „ II. Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din domeniul alimentar,,	„ II. Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din domeniul alimentar,,
9. pct. 3. În momentul examinărilor <i>postmortem</i> a carcaselor, pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> medicul veterinar prelevă, în mod obligatoriu, eșantioane din carcasele din abatoare sau din unitățile de tratare a vînatului, după cum urmează: 1) sînt examinate toate carcasele de scroafe de reproducție și vieri sau cel puțin 10% din carcasele animalelor trimise pentru sacrificare în fiecare an, din fiecare exploatație, care este inclusă în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate;	Pct. 3. va avea următorul cuprins: „ Se prelevă eșantioane din carcasele de porci domestici în abatoare, cu ocazia examinării <i>postmortem</i>, după cum urmează: 1) sunt examinate pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> toate carcasele scroafelor de reproducție și ale vierilor sau cel puțin 10 % din carcasele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploatație care a fost recunoscută oficial ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate;,,	3. „ Se prelevă eșantioane din carcasele de porci domestici în abatoare, cu ocazia examinării <i>postmortem</i>, după cum urmează: 1) sunt examinate pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> toate carcasele scroafelor de reproducție și ale vierilor sau cel puțin 10 % din carcasele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploatație care a fost recunoscută oficial ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate;,,
10. 2) sînt examinate toate carcasele animalelor trimise spre sacrificare din exploatațiile care nu sînt incluse în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate;	Punctul 3. Subpunctul 2) va avea următorul cuprins: „ toate carcasele din exploatațiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>.,,	„ 2) toate carcasele din exploatațiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>.,,
11. Pct.4. Toate eșantioanele prelevate din fiecare carcasă se supun unei examinări privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>, într-un laborator, cu aplicarea uneia dintre metodele de detectare a prezenței de	Pct. 4. va avea următorul cuprins: „Un eșantion din fiecare carcasă este prelevat și este supus unei examinări privind <i>Trichinella</i> într-un laborator	„ 4. Un eșantion din fiecare carcasă este prelevat și este supus unei examinări privind <i>Trichinella</i> într-un laborator desemnat de

<i>Trichinella</i> menționate în anexa nr.1 la prezentul Regulament.	desemnat de autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare: a) metoda de detectare de referință stabilită în capitolul I din Anexa nr.1; sau b) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din Anexa nr.1.,,	autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare: a) metoda de detectare de referință stabilită în capitolul I din Anexa nr.1; sau b) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din Anexa nr.1. ,,
12. Prevedere inexistentă	Se completează cu nou punct pct. 4¹ cu următorul cuprins: În mod sistematic, se prelevă eșantioane din carcasele de solipede, porci mistreți și alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu <i>Trichinella</i> în abatoarele sau unitățile de tratare a vânatului cu ocazia examinării post mortem. Se prelevă un eșantion din fiecare carcasă și acesta este examinat în conformitate cu anexele nr.1 și nr.3 într-un laborator desemnat de autoritatea competentă.	„4¹ . În mod sistematic, se prelevă eșantioane din carcasele de solipede, porci mistreți și alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu <i>Trichinella</i> în abatoarele sau unitățile de tratare a vânatului cu ocazia examinării post mortem. Se prelevă un eșantion din fiecare carcasă și acesta este examinat în conformitate cu anexele nr.1 și nr.3 într-un laborator desemnat de autoritatea competentă.,,
13. 5. Până la obținerea rezultatelor examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> și cu condiția ca operatorii din businessul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici și de cai pot fi tranșate în maximum șase părți într-un abator sau într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă.	pct. 5. va avea următorul cuprins: În așteptarea rezultatelor examinării privind <i>Trichinella</i> și cu condiția ca exploatantul din sectorul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici și de solipede pot fi tranșate în maximum șase părți într-un abator sau într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă.	5. „ În așteptarea rezultatelor examinării privind <i>Trichinella</i> și cu condiția ca exploatantul din sectorul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici și de solipede pot fi tranșate în maximum șase părți într-un abator sau într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă.,,
14. Pct. 6. Prin derogare de la pct. 3 și în urma aprobării de către Agenție, aceste carcase pot	Pct 6 va avea următorul cuprins:	6. Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carnea de porcine domestice care a fost supusă unui

fi tranșate într-o secție de tranșare aparținând abatorului sau separat de acesta din urmă, cu condiția ca: 1) procedura să fie supravegheată de un medic veterinar oficial; 2) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare; 3) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul Republicii Moldova; 4) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.	6. Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carnea de porcine domestice care a fost supusă unui tratament de congelare în conformitate cu Anexa nr.2, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind <i>Trichinella</i>. 6¹ Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carcasele și carnea de porci domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>. 6² Prin derogare de la pct.3, subpct. 1) , carcasele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind <i>Trichinella</i> în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5, în cazul în care: 1) în ultimii trei ani, în statul membru nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu <i>Trichinella</i> la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant în conformitate cu punctul 3. ; sau 2) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul populației respective,	tratament de congelare în conformitate cu Anexa nr.2, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind <i>Trichinella</i>. 6¹ Prin derogare de la pct.3, subpct. 1), carcasele și carnea de porci domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>. 6² Prin derogare de la pct.3, subpct. 1) , carcasele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind <i>Trichinella</i> în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5, în cazul în care: 1) în ultimii trei ani, în statul membru nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu <i>Trichinella</i> la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant în conformitate cu punctul 3. ; sau 2) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul populației respective, cazurile de <i>Trichinella</i> nu depășesc 1 la un milion.
--	---	---

	cazurile de <i>Trichinella</i> nu depășesc 1 la un milion.	
15. 7. Prin derogare de la pct. 3 subpct. 1) și 2), sînt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>: 1) carnea de porcine domestice care a fost supusă, sub supravegherea unui medic veterinar oficial, unui tratament de congelare, în conformitate cu anexa nr. 1 la prezentul Regulament; 2) carcassele și carnea de purcei domestici mai mici de cinci săptămîni, care nu au fost încă înțărcați; 3) carcassele și carnea de porcine domestice care provin dintr-o exploatație sau un compartiment inclus în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate, în conformitate cu prevederile pct. 34-37, în cazul în care: a) în ultimii trei ani nu s-au detectat cazuri de infestare cu <i>Trichinella</i> la porcii domestici crescuți în exploatațiile incluse în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate prelevări de pe carcasse în mod constant în conformitate cu pct. 3; b) datele istorice privind testarea neîntreruptă a populației de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95% că în cadrul populației respective cazurile de <i>Trichinella</i> nu depășesc un caz detectat de trichineloză la un milion de cazuri cercetate	Punctul 7. va avea următorul conținut: „ 7. Prin derogare de la punctul 3., subpunctul 1) și după aprobarea autorității competente: 1) carcassele pot fi tranșate într-o unitate de tranșare aparținând abatorului sau separată de acesta, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă; (b) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare; (c) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul statului membru; și (d) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman; 2) carcassele de porcine domestice pot fi tranșate în mai multe părți într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă sau aparținând abatorului, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă; (b) înainte să se ajungă la temperatura menționată în pct. 35 din Hotărârea Guvernului nr. 435/2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală, să se efectueze o tranșare sau o dezosare în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 435/2010; (c) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.,,	„ 7. Prin derogare de la punctul 3., subpunctul 1) și după aprobarea autorității competente: 1) carcassele pot fi tranșate într-o unitate de tranșare aparținând abatorului sau separată de acesta, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă; (b) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare; (c) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul statului membru; și (d) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman; 2) carcassele de porcine domestice pot fi tranșate în mai multe părți într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă sau aparținând abatorului, cu condiția ca: (a) procedura să fie aprobată de autoritatea competentă; (b) înainte să se ajungă la temperatura menționată în pct. 35 din Hotărârea Guvernului nr. 435/2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală, să se efectueze o tranșare sau o dezosare în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 435/2010; (c) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.,,

16. Secțiunea a 2-a Formarea personalului, metode de detectare și examinarea privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> în carcase, precum și aplicarea mărcii de sănătate acestora	<i>Denumirea Secțiunii a 2-a</i> va avea următorul cuprins: „Examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> și aplicarea mărcii de sănătate,,	Secțiunea a 2-a „Examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> și aplicarea mărcii de sănătate,,
17. Pct. 8. Carcasele menționate la pct.3 sau părți ale acestora nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>, cu excepția celor care sînt menționate la pct.6. De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>.	Punctul 8 va avea următorul cuprins: „8. Carcasele menționate la punctul 3 sau părțile acestora, cu excepția celor menționate la pct. 7, nu pot părăsi localul înainte să se confirme că rezultatul examinării privind <i>Trichinella</i> este negativ. De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>,,	„8. Carcasele menționate la punctul 3 sau părțile acestora, cu excepția celor menționate la pct. 7, nu pot părăsi localul înainte să se confirme că rezultatul examinării privind <i>Trichinella</i> este negativ. De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi localul înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>,,
19. pct. 10. În cazul în care în abator există o procedură, aprobată oficial de Agenție, care garantează cu certitudine faptul că nici o parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să se confirme că rezultatele examenului care are ca scop detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> sînt negative, se poate aplica marca de sănătate ce atestă sănătatea animalelor sau inofensivitatea produselor provenite din acestea. Agenția se asigură că toți membrii	Pct. 10 va avea următorul conținut: „10. În cazul în care în abator există o procedură, aprobată oficial prin care se garantează că nicio parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să se confirme că rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i> sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă sau dacă se aplică derogarea prevăzută la pct.7 , marca de sănătate după efectuarea controalelor oficiale	„10. În cazul în care în abator există o procedură, aprobată oficial prin care se garantează că nicio parte din carcasele examinate nu părăsește localul înainte să se confirme că rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i> sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă sau dacă se aplică derogarea prevăzută la pct.7 subpct. 4), marca de sănătate după efectuarea controalelor oficiale menționate la Legea nr.82/2024, art.17 alin. (2) pct. 4) lit. a) și c) și care atestă faptul că carnea este

personalului care intervin în examinarea eşantioanelor privind detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i> deţin un certificat prin care se atestă că au fost instruiţi şi au participat: 1) la un program de control al calităţii testelor utilizate pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i>; 2) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare şi de analiză realizate în laborator.	menţionate la Legea nr.82/2024, art.17 alin. (2) pct. 4) lit. a) şi c) şi care atestă faptul că carnea este adecvată pentru consumul uman se poate aplica înainte să se afle rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i>.,,	adecvată pentru consumul uman se poate aplica înainte să se afle rezultatele examinării privind <i>Trichinella</i>.,,
20. Prevedere inexistentă	Se completează cu punctul 10¹ care va avea următorul cuprins: „ 10¹ Autoritatea competentă se asigură că toţi membrii personalului care intervin în examinarea eşantioanelor privind detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i> sunt formaţi corect şi participă: (a) la un program de control al calităţii testelor utilizate pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i>; şi (b) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare şi de analiză realizate în laborator.,,	„ 10¹ Autoritatea competentă se asigură că toţi membrii personalului care intervin în examinarea eşantioanelor privind detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i> sunt formaţi corect şi participă: (a) la un program de control al calităţii testelor utilizate pentru detectarea prezenţei de <i>Trichinella</i>; şi (b) la o evaluare periodică a procedurilor testului, de înregistrare şi de analiză realizate în laborator.,,
21. pct. 11. Metodele de detectare prezentate în capitolele I şi II din anexa nr.1 la prezentul Regulament sînt utilizate pentru examinarea eşantioanelor menţionate la pct.3, în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu <i>Trichinella</i>. Toate eşantioanele pozitive sînt trimise la laboratorul naţional de referinţă, Instituţia	Pct 11. va avea următorul cuprins: „11. Metodele de detectare prezentate la capitolele I şi II din Anexa I la prezentul Regulament sunt utilizate pentru examinarea eşantioanelor menţionate la pct. 3 în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu <i>Trichinella</i>.	„11. Metodele de detectare prezentate la capitolele I şi II din Anexa nr.1 la prezentul Regulament sunt utilizate pentru examinarea eşantioanelor menţionate la pct. 3 în cazul în care acestea oferă motiv de suspiciune privind o infestare cu <i>Trichinella</i>. Toate eşantioanele pozitive sunt trimise la laboratorul naţional de referinţă Centrul Naţional

publică Centrul Republican de Diagnostic Veterinar, pentru a fi identificate speciile de <i>Trichinella</i> în cauză.	Toate eşantioanele pozitive sunt trimise la laboratorul național de referință Centrul Național sănătatea animalelor, plantelor și siguranța alimentelor pentru a fi identificate speciile de <i>Trichinella</i> în cauză.,	sănătatea animalelor, plantelor și siguranța alimentelor pentru a fi identificate speciile de <i>Trichinella</i> în cauză.,
22. Secțiunea a 4-a Inspekția sanitar-veterinară și Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate	titlul Secțiunii a 4-a se modifică și va avea următorul cuprins: „ Recunoașterea oficială a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate,,	Secțiunii a 4-a „ Recunoașterea oficială a exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate,,
23. pct. 14. Agenția, la declarația în scris a operatorului din businessul alimentar (anexa nr. 4 la prezentul Regulament), include în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate o exploatație sau un compartiment în cazul în care toate cerințele prevăzute la pct. 34 sînt respectate.	Pct.14 va avea următorul cuprins: „14. În sensul prezentului Regulament, autoritatea competentă, la declarația în scris a operatorului din domeniul alimentar (Anexa nr. 4 la prezentul Regulament), recunoaște oficial o exploatație sau un compartiment care aplică condiții de adăpost controlate în cazul în care cerințele prevăzute în Anexa nr.5 sunt respectate.,,	„14. În sensul prezentului Regulament, autoritatea competentă, la declarația în scris a operatorului din domeniul alimentar (Anexa nr. 4 la prezentul Regulament), recunoaște oficial o exploatație sau un compartiment care aplică condiții de adăpost controlate în cazul în care cerințele prevăzute în Anexa nr.5 sunt respectate.,,
24. pct. 15. Operatorii din businessul alimentar, care sînt responsabili de exploatațiile incluse în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate, informează de îndată Agenția despre neîndeplinirea oricăreia dintre condițiile prevăzute la pct. 34-37 sau despre orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatațiilor cu privire la <i>Trichinella</i>	Pct. 15 cu modificările ulterioare va avea următorul cuprins: „15. Operatorii din domeniul alimentar responsabili cu exploatații care au fost recunoscute în mod oficial și incluși în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă de îndată ce oricare dintre condițiile prevăzute în Anexa nr.5 nu mai sunt îndeplinite sau cu privire la orice altă schimbare care ar putea	„15. Operatorii din domeniul alimentar responsabili cu exploatații care au fost recunoscute în mod oficial și incluși în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă de îndată ce oricare dintre condițiile prevăzute în Anexa nr.5 nu mai sunt îndeplinite sau cu privire la orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatațiilor cu privire la <i>Trichinella</i> .,

	afecta statutul exploatațiilor cu privire la <i>Trichinella</i> .,,	
25. 16. Agenția efectuează supravegherea porcilor domestici, a cailor și a altor specii de animale sensibile la speciile din genul <i>Trichinella</i> , provenite din exploatații recunoscute oficial indemne de <i>Trichinella</i> sau din regiuni în care riscul prezenței de <i>Trichinella</i> la porcii domestici este recunoscut ca fiind neglijabil, în vederea verificării dacă aceste animale sînt efectiv indemne de <i>Trichinella</i> , precizînd frecvența testelor, numărul animalelor care urmează să fie supuse testelor și examinărilor privind detectarea prezenței paraziților <i>Trichinella</i>	Pct 16 se abrogă	Pct 16 se abrogă
26. pct. 17. Agenția efectuează inspectarea sanitar-veterinară periodică a exploatațiilor recunoscute ca indemne de <i>Trichinella</i> conform Legii nr. 50 din 28 martie 2013 cu privire la controalele oficiale pentru verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate și de bunăstare a animalelor.	Pct. 17 va avea următorul cuprins: „17. Autoritatea competentă se asigură că exploatațiile recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt supuse controalelor oficiale conform art 17 din Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar.,,	„17. Autoritatea competentă se asigură că exploatațiile recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt supuse controalelor oficiale conform art 17 din Legii nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar.,,
27. pct. 18. Frecvența inspecțiilor sanitar-veterinare efectuate de către Agenție este direct proporțională riscului prezent în exploatație, ținînd seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de sensibilitatea faunei și a florei sălbatice locale, de practicile în materie	Pct. 18 va avea următorul cuprins: „18. Frecvența controalelor oficiale se bazează pe risc, ținînd seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de fauna și flora sălbatice locale sensibile, de practicile în materie de creștere a animalelor, de supravegherea	„18. Frecvența controalelor oficiale se bazează pe risc, ținînd seama de istoricul și prevalența bolii, de constatările precedente, de zona geografică, de fauna și flora sălbatice locale sensibile, de practicile în materie de creștere a animalelor, de supravegherea veterinară și de nivelul

de creștere, de supravegherea veterinară și de dovezile crescătorilor privind respectarea prevederilor prezentului Regulament.	veterinară și de nivelul de conformitate prezentat de crescători privind respectarea prevederilor prezentului Regulament.,,	de conformitate prezentat de crescători privind respectarea prevederilor prezentului Regulament.,,
28. pct. 22. În cazul în care rezultatele inspecției sanitar-veterinare, efectuate în conformitate cu pct. 17, arată că cerințele menționate la pct. 34-37 nu mai sînt îndeplinite, iar rezultatele serologice obținute de laboratorul național de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatarea sau categoria de exploatarea nu este indemnă de <i>Trichinella</i> , Agenția o exclude din Lista exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate.	Pct. 22 va avea următorul cuprins: „ 22. În cazul în care rezultatele controalelor oficiale efectuate în conformitate cu pct. 17 arată că cerințele menționate în Anexa nr.5 nu mai sînt îndeplinite, autoritatea competentă retrage de îndată recunoașterea oficială a exploatarea.,,	„ 22. În cazul în care rezultatele controalelor oficiale efectuate în conformitate cu pct. 17 arată că cerințele menționate în Anexa nr.5 nu mai sînt îndeplinite, autoritatea competentă retrage de îndată recunoașterea oficială a exploatarea.,,
29. pct. 23. În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatarea inclusă în Lista exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> , Agenția ia următoarele măsuri de urgență: 1) exclude exploatarea din Lista exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate;	Pct. 23, subpunctul 1) va avea următorul cuprins: „23. În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatarea recunoscută oficial inclusă în Lista exploatarea care aplică condiții controlate de adăpost prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> , autoritatea competentă ia de îndată următoarele măsuri: 1) retrage recunoașterea oficială a exploatarea; „	„23. În cazul în care porcinele domestice provenind dintr-o exploatarea recunoscută oficial inclusă în Lista exploatarea care aplică condiții controlate de adăpost prezintă rezultate pozitive la testul de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> , autoritatea competentă ia de îndată următoarele măsuri: 1) retrage recunoașterea oficială a exploatarea; „
30. pct. 25. Exploatarea sau categoria de exploatarea sînt incluse din nou în Lista	pct.25 va avea următorul conținut: „Exploatarea sau categoria de exploatarea sînt incluse din nou în Lista exploatarea	pct.25 „Exploatarea sau categoria de exploatarea sînt incluse din nou în Lista exploatarea care aplică condiții de adăpost controlate de către

exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate de către Agenție în cazul în care: 1) sînt îndeplinite toate condițiile prevăzute în pct.34-37; 2) rezultatele serologice de laborator obținute de laboratorul de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatația sau categoria de exploatații este indemnă de <i>Trichinella</i>.	care aplică condiții de adăpost controlate de către autoritatea competentă în cazul în care: 1) sînt îndeplinite toate condițiile prevăzute în Anexa nr.5,, 2) rezultatele serologice de laborator obținute de laboratorul de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatația sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5,,	autoritatea competentă în cazul în care: 1) sînt îndeplinite toate condițiile prevăzute în Anexa nr.5,, 2) rezultatele serologice de laborator obținute de laboratorul de referință, ca urmare a prelevării de eșantioane de la porcii sacrificați, demonstrează că exploatația sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate în conformitate cu Anexa nr.5,,
31. pct.26. Carnea din speciile de animale care pot fi purtătoare de <i>Trichinella</i> poate fi importată în Republica Moldova numai dacă în țara exportatoare, în care au fost sacrificate animalele înainte de export, a fost supusă unei examinări privind detectarea prezenței de <i>Trichinella</i>, în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la pct.3-6 sau la pct.7.	Pct. 26 va avea următorul cuprins: „26. Carnea conținând mușchi striati din speciile animale care pot fi purtătoare de <i>Trichinella</i> poate fi importată în Republica Moldova numai dacă, înainte de export, examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> a fost realizată în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la pct. 3 sau pct. 6 și 7 în țara terță în care au fost sacrificate animalele.,,	„26. Carnea conținând mușchi striati din speciile animale care pot fi purtătoare de <i>Trichinella</i> poate fi importată în Republica Moldova numai dacă, înainte de export, examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> a fost realizată în conformitate cu condiții echivalente cu cele prevăzute la pct. 3 sau pct. 6 și 7 în țara terță în care au fost sacrificate animalele.,,
34. Atunci cînd se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizîndu-se metoda descrisă în capitolul I din prezenta anexă. 35. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie să fie păstrate în alcool etilic 90%	Punctele 34-36 se abrogă.	Punctele 34-36 se abrogă.

în vederea conservării lor și a identificării speciilor în laboratorul de referință național. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60°C. 36. Atunci când, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pîlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de cîteva secunde în apă caldă (de la 65°C pînă la 90°C).		
Anexa nr.1 33. la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne METODE de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> în carne	Anexa nr.1 la Regulamentul de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne va avea următorul cuprins: METODE de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> în carne Capitolul I METODĂ DE DEPISTARE DE REFERINȚĂ	Anexa nr.1 la Regulamentul de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne METODE de detectare a prezenței de <i>Trichinella</i> în carne Capitolul I METODĂ DE DEPISTARE DE REFERINȚĂ

I. METODA DIGESTIEI EȘANTIOANELOR COMBinate UTILIZÂND UN AGITATOR MAGNETIC CA METODĂ DE DETECTARE DE REFERINȚĂ 1. Utilaj și consumabile: 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare dintre ele eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eșantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera) este necesară utilizarea unui tocător de carne și mărirea considerabilă a mărimii eșantionului. 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu teflon, cu o lungime de aproximativ 5 cm. 5) Tuburi pentru decantare conice, din sticlă, cu o capacitate de cel puțin 2 l, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din teflon. 6) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare.	1. Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței <i>Trichinella</i> este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 2. Următoarele norme se aplică numai examinării cărnii de porc domestic: 1) Atunci când carcasele de porci domestici, alții decât scroafe și vieri de reproducție, sunt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială cu condiția să se garanteze o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g. 2) În cazul carcaselor întregi de scroafe și vieri de reproducție, se prelevă un eșantion mai mare, de cel puțin 2 g, de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. 3) În absența pilierilor diafragmatici, se prelevează un eșantion de 2 g din partea costală sau din partea diafragmei învecinată sternului sau din mușchiul maxilar, din limbă sau din mușchii abdominali ai porcinelor domestice, altele decât scroafele și vierii de reproducție, și se prelevează un eșantion de 4 g din aceleași țesuturi de la scroafe și vieri de reproducție.	1. Metoda de depistare de referință pentru examinarea eșantioanelor în scopul depistării prezenței <i>Trichinella</i> este SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 2. Următoarele norme se aplică numai examinării cărnii de porc domestic: 1) Atunci când carcasele de porci domestici, alții decât scroafe și vieri de reproducție, sunt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială cu condiția să se garanteze o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g. 2) În cazul carcaselor întregi de scroafe și vieri de reproducție, se prelevă un eșantion mai mare, de cel puțin 2 g, de la nivelul unuia dintre pilierii diafragmatici, din zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. 3) În absența pilierilor diafragmatici, se prelevează un eșantion de 2 g din partea costală sau din partea diafragmei învecinată sternului sau din mușchiul maxilar, din limbă sau din mușchii abdominali ai porcinelor domestice, altele decât scroafele și vierii de reproducție, și se prelevează un eșantion de 4 g din aceleași țesuturi de la scroafe și vieri de reproducție. 4) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion de cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut mic de grăsime și, pe cât posibil, din
--	--	--

7) Site cu finețea ochiului de 180 de microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. 8) Pîlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. 9) Pahare de laborator, din sticlă, cu o capacitate de 3 l. 10) Eprubete din sticlă, gradate, cu o capacitate de 50-100 ml sau tuburi de centrifugare. 11) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereomicroscop cu lumină transmisă diasopic, cu intensitate reglabilă. 12) Mai multe plăci Pétri (se utilizează cu un stereomicroscop) cu un diametru de 9 cm, al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10×10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. 13) Un bazin pentru numărarea larvelor (se utilizează cu un trichineloscop) format din plăci acrilice cu o grosime de 3 mm și prezentînd următoarele caracteristici: a) fundul bazinului: 180×40 mm, împărțit în pătrate; b) plăci laterale: 230×20 mm; c) plăci frontale: 40×20 mm. Fundul și plăcile frontale trebuie fixate între plăcile laterale astfel încît să formeze două minere mici pe cele două extremități. Partea superioară a fundului trebuie să se ridice la 7-9 mm față de baza cadrului format de plăcile	4) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion de cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut mic de grăsime și, pe cât posibil, din apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări termice minuțioase în vederea consumului sau unui alt tip de prelucrare după sacrificare.	apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări termice minuțioase în vederea consumului sau unui alt tip de prelucrare după sacrificare.
---	---	--

laterale și frontale. Elementele trebuie lipite cu un lipici adaptat materialului. 14) O folie de aluminiu. 15) Acid clorhidric de 25%. 16) Pepsină, concentrație: 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzând la 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia), corespunzând la 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie), sau pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități din Farmacopeea Europeană pe ml. 17) Apă de robinet încălzită la 46-48°C. 18) Un cântar cu o precizie de cel puțin 0,1 g. 19) Tăvi metalice cu o capacitate de 10-15 l pentru recoltarea sucurilor digestive rămase. 20) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml) și suporturi pentru pipete. 21) Un termometru cu o precizie de 0,5°C, cu o scară de la 1 la 100°C. 22) Un sifon pentru apa de la robinet. 2. Prelevarea de eșantioane și cantitatea care urmează să fie digerată: 1) Atunci când carcasele de porci domestici sînt întregi, se prelevă un eșantion de cel puțin 1 g de pe unul din pilierii diafragmei, în zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. Se poate utiliza o pensetă specială pentru o precizie cuprinsă între 1,00 și 1,15 g. 2) Pentru scroafele și vierii reproducători, se prelevă un eșantion mai		
---	--	--

mare, de cel puțin 2 g, de pe unul din pilierii diafragmei, în zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă. 3) În cazul în care nu există pilier diafragmatic, se prelevă dublul cantității, respectiv 2 g (sau 4 g pentru scroafele și vierii reproducători), de pe partea diafragmei situată lângă coaste sau stern, în mușchii masticatori, în limbă sau în musculatura abdominală. 4) În cazul bucăților de carne, se prelevă un eșantion cântărind cel puțin 5 g din mușchii striati, cu un conținut redus de grăsime și, pe cât posibil, din apropierea oaselor sau a tendoanelor. Se prelevă un eșantion de aceeași mărime din carnea care nu este destinată unei preparări în profunzime sau unui alt tratament după sacrificare. 5) În cazul eșantioanelor congelate, se prelevă un eșantion cântărind cel puțin 5 g din mușchii striati în vederea analizei. 6) Greutatea eșantioanelor de carne se raportează la un eșantion de carne fără grăsime și fără aponevroză. Va fi necesar să se aibă în vedere în mod deosebit, în cursul prelevării de eșantioane din mușchii limbii, evitarea oricărei contaminări cu partea superficială a limbii, care este indigestă și împiedică lectura sedimentului. 3. Procedura de elaborare a eșantioanelor prevede: 1) Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp)		
---	--	--

care sînt elaborate prin respectarea următoarelor etape, și anume: a) Se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric într-un pahar de laborator de 3 l conținînd 2,0 l de apă de la robinet, încălzită la $46-48^{\circ}\text{C}$; se plasează o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se demarează agitarea. b) Se adaugă $10 \pm 0,2$ g de pepsină sau $30 \pm 0,5$ ml de pepsină lichidă. c) Se toacă în mixer 100 g din eșantioanele care au fost prelevate în conformitate cu pct.2. d) Se transferă carnea tocată în paharul de 3 l conținînd apă, pepsină și acid clorhidric. e) Se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a scoate carnea care este aderentă. f) Se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu. g) Agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încît să se poată menține o temperatură constantă de $44-46^{\circ}\text{C}$ pe durata funcționării. În timpul agitării, lichidul de digestie trebuie să se învîrtă cu o viteză suficient de mare pentru a forma un vârtej central profund, fără să provoace stropi. h) Se agită lichidul de digestie pînă cînd particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește agitatorul, se		
--	--	--

filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru tratarea anumitor tipuri de carne (limbă, vînat etc.). i) Procedul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5% din greutatea eșantionului inițial rămîne pe sită. j) Se lasă lichidul de digestie în tubul de decantare timp de 30 de minute. k) După 30 de minute, se transferă rapid un eșantion de 40 ml din lichidul de digestie în eprubeta gradată sau în tubul de centrifugare. l) Se păstrează lichidele de digestie și celelalte lichide reziduale pe o tavă pînă la încheierea citirii rezultatelor. m) Se lasă să se odihnească eșantionul de 40 ml timp de 10 minute. Se aspiră apoi cu grijă 30 ml de lichid plutitor, astfel încît să se înlătore straturile superioare și să se lase un volum maxim de 10 ml. n) Se varsă eșantionul de 10 ml de sediment rămas într-un bazin pentru numărarea larvelor sau într-o placă Pétri. o) Se clătește eprubeta gradată sau tubul de centrifugare cu maximum 10 ml de apă de la robinet, care se adaugă eșantionului în bazinul sau în placa Pétri pentru numărarea larvelor. Se recurge apoi la examenul trichineloscopic al eșantionului mărit de 15-20 de ori. Se permite vizualizarea cu ajutorul altor tehnici, cu condiția ca examinarea de eșantioane martori pozitivi să dovedească că		
---	--	--

aceste tehnici dau un rezultat la fel de bun sau mai bun ca metodele de vizualizare tradiționale. În toate cazurile în care există zone suspecte sau forme asemănătoare paraziților, se utilizează o mărire mai semnificativă (de 60-100 de ori). p) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sînt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amînată pentru a doua zi. În cazul în care lichidele de digestie nu sînt examinate în termen de 30 de minute de la prepararea lor, acestea trebuie limpezite după cum urmează. Se varsă eșantionul final de aproximativ 40 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute. Apoi se iau 30 ml din lichidul de la suprafață pentru a obține un volum de 10 ml. Se mărește acest volum la 40 ml cu ajutorul apei de la robinet. După o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se iau 30 ml din lichidul de la suprafață, prin aspirare, pentru a obține un volum maxim de 10 ml, care urmează să fie examinat într-o placă Pétri sau într-un bazin pentru numărarea larvelor. Se spală eprubeta gradată cu maximum 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantionul din placa Pétri sau din bazinul pentru numărarea larvelor, în vederea examinării. În cazul în care examinarea dovedește că sedimentul nu este suficient de limpede, eșantionul va trebui vărsat într-o		
---	--	--

eprubetă gradată, iar volumul său va trebui adus la 40 ml cu ajutorul apei de la robinet. În continuare, se repetă încă o dată etapele descrise în prezenta secțiune. Procedura se poate repeta de 2-4 ori pînă ce lichidul este suficient de limpede pentru a permite o citire fiabilă. 2) Pentru eșantioane combinate mai mici de 100 g, după caz, se poate adăuga un maxim de 15 g la un eșantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste eșantioane, în conformitate cu pct.3 subpct. 1) din prezenta anexă. În cazul în care se adaugă mai mult de 15 g de eșantioane, trebuie realizată o nouă digestie. În cazul grupelor cîntărind pînă la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge pînă la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină. 3) Rezultate pozitive sau incerte: Atunci cînd examinarea unui eșantion colectiv are un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g pe fiecare porc, în conformitate cu pct.2 subpct. 1)-3) din prezenta anexă. Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sînt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eșantioane de 20 de grupe a cîte cinci porci. În cazul în care <i>Trichinella</i> este detectată într-o grupă de eșantioane de cinci porci, se prelevă noi eșantioane de 20 g pe fiecare		
---	--	--

animal care aparține acestei grupe și fiecare din acestea este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eșantioanele care conțin paraziți sînt păstrate în alcool etilic de 90% în vederea conservării lor și identificării speciilor în laboratorul național de referință. La sfîrșitul prelevării paraziților, lichidele pozitive (lichid de digestie, de suprafață, de limpezire etc.) trebuie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60°C. 4) Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert: Atunci cînd, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pîlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu precauție, prin spălarea în apă caldă (65-90°C). De asemenea, se recomandă să se clătească fiecare element cu grijă pentru a îndepărta detergentul, în cazul în care se utilizează un detergent în timpul operațiunii de spălare.		
II. METODE ECHIVALENTE Secțiunea 1 Metoda digestiei eșantioanelor combinate	<i>CAPITOLUL II</i> <i>METODE ECHIVALENTE</i>	<i>CAPITOLUL II</i> <i>METODE ECHIVALENTE</i>

cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării 4. Utilaj și consumabile: 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eşantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. 3) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric. 4) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic. 5) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender. 6) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 l, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din teflon. 7) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare. 8) Site cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă. 9) Pîlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. 10) Eprubete gradate de 100 ml. 11) Un termometru cu o precizie de 0,5°C, de la 1 la 100°C. 12) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap. 13) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut.	Secțiunea 1. Metoda digestiei eşantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eşantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. 3) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric. 4) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic. 5) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender. 6) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 litri, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din Teflon. 7) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare. 8) Site, cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă. 9) Pîlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. 10) Eprubete gradate de 100 ml. 11) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 °C la 70 °C.	A. Metoda digestiei eşantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eşantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eşantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eşantioanelor. 3) Un aparat de tocat carnea sau mixer electric. 4) Un omogenizator lab-blender 3 500, model termic. 5) Pungi din plastic adaptate la omogenizatorul lab-blender. 6) Tuburi conice pentru decantare cu o capacitate de 2 litri, prevăzute, de preferință, cu robinete de siguranță din Teflon. 7) Suporturi cu inele și dispozitive de fixare. 8) Site, cu finețea ochiului 180, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil sau din alamă. 9) Pîlnii cu un diametru interior de cel puțin 12 cm, destinate sitelor. 10) Eprubete gradate de 100 ml. 11) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 °C la 70 °C. 12) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap. 13) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut.
--	--	--

14) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereomicroscop cu lumină transmisă diasopic, cu intensitate reglabilă. 15) Un bazin pentru numărarea larvelor și mai multe plăci Pétri cu un diametru de 9 cm, identice cu cele prevăzute în pct.1 subpct. 11) și 12) din prezenta anexă. 16) Acid clorhidric de 17,5%. 17) Pepsină, concentrație: 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzând la 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia), corespunzând la 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie), sau pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități din Farmacopeea Europeană pe ml. 18) Mai multe pubele de 10 l care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 19) Un cântar cu o precizie de 0,1 g. 5. Prelevarea de eșantioane și cantitatea care urmează să fie digerată trebuie să corespundă cu pct.2 din anexa nr.1 la prezentul Regulament. 6. Procedura metodei de digestie a eșantioanelor combinate cu asistență mecanică/tehnică a sedimentării ca metodă de echivalență constă în tocarea prealabilă a cărnii, procedeul de digestie a acesteia și izolarea larvelor prin sedimentare.	12) Un vibrator, de exemplu un aparat de ras electric fără cap. 13) Un releu care se aprinde și se stinge la fiecare minut. 14) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă. 15) Plăci Petri cu un diametru de aproximativ 90 mm, împărțite în pătrate cu latura de aproximativ 1 cm, sau echipamente echivalente pentru numărarea larvelor, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 16) Acid clorhidric de 17,5 %. 17) Pepsină cu următoarea concentrație: a) dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzând cu 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia) și cu 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie); sau b) dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.	14) Un trichineloscop prevăzut cu o placă orizontală sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă. 15) Plăci Petri cu un diametru de aproximativ 90 mm, împărțite în pătrate cu latura de aproximativ 1 cm, sau echipamente echivalente pentru numărarea larvelor, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 16) Acid clorhidric de 17,5 %. 17) Pepsină cu următoarea concentrație: a) dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzând cu 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia) și cu 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie); sau b) dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. 18) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 19) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată
--	--	---

7. Procedura de tocare prealabilă a eşantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăţi calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcţioneze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. 8. Procedul de digestie se utilizează pentru grupe complete de eşantioane (100 de eşantioane în acelaşi timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g, delimitate după cum urmează în: 1) Eşantioane combinate complete (100 g în acelaşi timp), care sînt elaborate prin respectarea următoarelor etape: a) Se căptuşeşte omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic şi se reglează temperatura la 40-41°C. b) Se varsă un litru şi jumătate de apă încălzită la 40-41°C în punga interioară. c) Se transferă în pungă 25 ml din soluţia de acid clorhidric de 17,5%. d) Se adaugă apoi 100 de eşantioane cîntărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30°C), prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu pct.5 din prezenta anexă. e) Se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. f) Se zdrobeşte conţinutul pungii în tocător timp de 25 de minute. g) Se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu	18) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului şi pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 19) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eşantioanelor şi/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 2. <i>Prelevare de eşantioane şi cantitatea care trebuie să fie digerată</i> se va efectua conform standardului SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 3. Procedură 1) Tocare Tocarea prealabilă a eşantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăţi calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcţioneze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eşantioane (100 g de eşantioane în acelaşi timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. a) Eşantioane combinate complete (100 în acelaşi timp): - Se căptuşeşte omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic şi se reglează temperatura la 40-41 °C. - Se varsă un litru şi jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară. - Se transferă în pungă 25 ml din soluţia de acid clorhidric de 17,5 %. - Se adaugă apoi 100 de eşantioane cîntărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. - Se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei.	Astfel cum prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 3. Procedură 1) Tocare Tocarea prealabilă a eşantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăţi calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric, se lasă aparatul să funcţioneze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eşantioane (100 g de eşantioane în acelaşi timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. (a) Eşantioane combinate complete (100 în acelaşi timp): - Se căptuşeşte omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic şi se reglează temperatura la 40-41 °C. - Se varsă un litru şi jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară. - Se transferă în pungă 25 ml din soluţia de acid clorhidric de 17,5 %. - Se adaugă apoi 100 de eşantioane cîntărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. - Se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei.
--	---	---

ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. h) Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. i) Se poate adăuga un maxim de 15 eșantioane individuale la grupa completă de 100 de eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă. 2) Eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 g de eșantioane), care sînt elaborate prin respectarea următoarelor etape: a) Se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41°C. b) Se pregătește un lichid de digestie amestecînd aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5%. Se adaugă 6 g de pepsină și se amestecă totul la o temperatură de 40-41°C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. c) Se determină un volum de lichid de digestie corespunzînd la 15 ml pe gram de eșantion (de exemplu, pentru 30 de eșantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) și se transferă în punga din plastic interioară în același timp cu eșantioanele de carne cîntărind aproximativ 1 g (la 25-30°C), prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu pct.5 din prezenta anexă.	-se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. - se varsă un litru și jumătate de apă încălzită la 40-41 °C în punga interioară. - se transferă în pungă 25 ml din soluția de acid clorhidric de 17,5 %. - se adaugă apoi 100 de eșantioane cîntărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. -se adaugă în final 6 g de pepsină sau 18 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. -se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. - se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. - se poate adăuga un maxim de 15 eșantioane individuale la grupa completă de 100 de eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă. b) eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane):	- Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. - Se scoate punga din plastic din tocător, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă, care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. - Se poate adăuga un maxim de 15 eșantioane individuale la grupa completă de 100 de eșantioane și se pot examina în același timp cu cele din urmă. (b) Eșantioane combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane): - Se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. - Se pregătește un lichid de digestie amestecînd aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5 %. Se adaugă 6 g de pepsină și se amestecă totul la o temperatură de 40-41 °C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. - Se determină un volum de lichid de digestie corespunzînd la 15 ml pe gram de eșantion (de exemplu, pentru 30 de eșantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) și se transferă în punga din plastic interioară în același timp cu eșantioanele de carne cîntărind aproximativ 1 g (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. - Se varsă apă la aproximativ 41 °C în punga exterioară până la obținerea unui volum total în
---	---	--

d) Se varsă apă la aproximativ 41°C în punga exterioară pînă la obținerea unui volum total în amîndouă pungile de un litru și jumătate. Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. e) Se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. f) Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30°C), care se folosește apoi pentru limpezirea sitei, și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. 9. Izolarea larvelor prin sedimentare constă în respectarea următoarelor etape după cum urmează: 1) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 l, apoi se agită lichidul de digestie pînă la topirea gheții. În cazul grupelor mai mici cantitatea de gheață trebuie în consecință redusă, în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.8 subpct. 2) din prezenta anexă. 2) Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 l prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară. 3) Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternînd un minut de vibrație și un minut de oprire.	-se căptușește omogenizatorul lab-blender 3 500 cu o pungă dublă din plastic și se reglează temperatura la 40-41 °C. -se pregătește un lichid de digestie amestecând aproximativ un litru și jumătate de apă cu 25 ml de acid clorhidric de 17,5 %. Se adaugă 6 g de pepsină și se amestecă totul la o temperatură de 40-41 °C. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. -se determină un volum de lichid de digestie corespunzând la 15 ml pe gram de eșantion (de exemplu, pentru 30 de eșantioane, se prelevă $30 \times 15 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$) și se transferă în punga din plastic interioară în același timp cu eșantioanele de carne cântărind aproximativ 1 g (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu punctul 2. - se varsă apă la aproximativ 41 °C în punga exterioară pînă la obținerea unui volum total în amîndouă pungile de un litru și jumătate. Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. - se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30 °C) care se folosește apoi pentru limpezirea sitei și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator.	amîndouă pungile de un litru și jumătate. Se zdrobește conținutul pungii în tocător timp de 25 de minute. - Se scoate punga din plastic din omogenizator, se filtrează lichidul de digestie cu ajutorul sitei și se lasă să se scurgă într-un pahar de laborator de 3 l. - Se spală punga din plastic cu aproximativ 100 ml de apă (la 25-30 °C) care se folosește apoi pentru limpezirea sitei și se adaugă la filtratul conținut în paharul de laborator. 3) Izolarea larvelor prin sedimentare — Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. Se agită lichidul de digestie pînă la topirea gheții. În caz de grupe mai mici [a se vedea subpunctul II litera (b)], cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință. — Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 litri prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară. — Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternând un minut de vibrație și un minut de oprire. — După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml (după utilizare, se clătește pâlnia cu o soluție de detergent). — Se lasă eșantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare pînă rămâne în eprubetă un volum de
---	--	---

4) După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml (după utilizare, se clătește pîlnia cu o soluție de detergent). 5) Se lasă eșantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare pînă rămîne în eprubetă un volum de 15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor. 6) Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic, a cărui lungime trebuie să fie astfel încît cei 15 ml de lichid să rămîna în eprubeta gradată atunci cînd marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei. 7) Se introduc cei 15 ml rămași într-un bazin pentru numărarea larvelor sau în două plăci Pétri și se examinează la trichineloscop sau la stereomicroscop. 8) Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantion. 9) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce acestea sînt pregătite și în niciun caz examinarea nu trebuie amînată pentru a doua zi, iar atunci cînd lichidele de digestie sînt insuficient de limpezi sau nu sînt examinate în termen de 30 de minute după prepararea lor, acestea trebuie limpezite după cum urmează: a) Se varsă eșantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze	3) Izolarea larvelor prin sedimentare — Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. Se agită lichidul de digestie pînă la topirea gheții. În caz de grupe mai mici conform literei b) din sbp.2), cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință. — Se transferă lichidul de digestie răcit într-un tub de decantare de 2 litri prevăzut cu un vibrator fixat printr-o pensă suplimentară. — Pentru sedimentare, se lasă lichidul în tubul de decantare timp de 30 de minute, alternând un minut de vibrație și un minut de oprire. — După 30 de minute, se introduc rapid 60 ml de sediment într-o eprubetă gradată de 100 ml (după utilizare, se clătește pîlnia cu o soluție de detergent). — Se lasă eșantionul de 60 ml în repaus timp de cel puțin 10 minute, se scoate apoi lichidul plutitor prin aspirare pînă rămîne în eprubetă un volum de 15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor. — Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic. Lungimea tubului trebuie să fie astfel încât cei 15 ml de lichid să rămîna	15 ml, care va fi examinat în vederea cercetării prezenței larvelor. — Pentru aspirare, se poate folosi o seringă de unică folosință alcătuită dintr-un tub din plastic. Lungimea tubului trebuie să fie astfel încât cei 15 ml de lichid să rămîna în eprubeta gradată atunci cînd marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei. — Se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantion. — Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amînată pentru a doua zi. În cazul în care lichidele de digestie nu sunt limpezi, ele trebuie limpezite după cum urmează: — se toarnă eșantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute; se scot apoi 45 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se adaugă la cei 15 ml rămași apă de la robinet pînă la obținerea unui volum total de 45 ml; — după o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop.
---	---	---

timp de 10 minute, apoi se scot 45 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se adaugă la cei 15 ml rămași apă de la robinet pînă la obținerea unui volum total de 45 ml; b) După o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se varsă cei 15 ml rămași pe o placă Pétri sau într-un bazin pentru numărarea larvelor și în vederea examinării acestora; c) Se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantionul de pe placa Pétri sau din bazinul pentru numărarea larvelor în vederea examinării. 10. În cazul unui rezultat pozitiv sau incert se aplică dispozițiile prevăzute la pct.3 subpct. 3) din prezenta anexă. Secțiunea a 2-a Metoda digestiei de eșantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare 11. Aparatele și reactivele folosite în metoda digestiei de eșantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare sînt stabilite în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.4 din prezenta anexă. 12. Aparatură suplimentară: 1) O pîlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm).	în eprubeta gradată atunci când marginea seringii se află la nivelul marginii eprubetei. — Se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — Se spală eprubeta gradată cu 5-10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantion. — Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amînată pentru a doua zi. În cazul în care lichidele de digestie nu sunt limpezi, ele trebuie limpezite după cum urmează: — se toarnă eșantionul final de 60 ml într-o eprubetă gradată și se lasă să se sedimenteze timp de 10 minute; se scot apoi 45 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se adaugă la cei 15 ml rămași apă de la robinet pînă la obținerea unui volum total de 45 ml; — după o nouă perioadă de repaus de 10 minute, se scot 30 ml din lichidul de la suprafață prin aspirare și se toarnă cei 15 ml rămași pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. — se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul	— se spală eprubeta gradată cu 10 ml de apă de la robinet și se adaugă lichidul obținut la eșantionul de pe placa Petri sau din echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. 4. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porc, astfel cum se prevede la standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sunt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eșantioane de la 20 de grupuri de câte cinci porci. În cazul în care <i>Trichinella</i> este detectată într-un grup de eșantioane prelevate de la cinci porci, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porc din grupul respectiv și fiecare dintre aceste eșantioane este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. Pentru procedura de decontaminare, a se vedea standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.
---	---	---

2) Discuri filtrante compuse dintr-o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), și două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm). Plasa trebuie să fie amplasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale. 3) Un Erlenmeyer de 3 l prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare. 4) O pompă de apă. 5) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml. 6) O pungă sudată. 7) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram. 13. Prelevarea eşantioanelor se efectuează în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.2 din prezenta anexă. 14. Procedura metodei digestiei de eşantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare ca metodă de echivalență constă în tocarea prealabilă a cărnii, procedeul de digestie a acesteia și izolarea larvelor prin sedimentare. 15. Procedura de tocare prealabilă a eşantioanelor de carne într-un aparat de tocat carnea va îmbunătăți calitatea digestiei. În cazul utilizării unui mixer electric se lasă aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de aproximativ o secundă de fiecare dată. 16. Procedeul de digestie se utilizează pentru grupe complete de eşantioane (100 g de	obținut la eşantionul de pe placa Petri sau din echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. 4. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eşantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eşantion de 20 g de la fiecare porc, astfel cum se prevede la standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . Eşantioanele de 20 g provenite de la cinci porci sunt adunate și examinate conform metodei descrise în prezentul capitol. În acest mod vor fi examinate eşantioane de la 20 de grupuri de câte cinci porci. În cazul în care <i>Trichinella</i> este detectată într-un grup de eşantioane prelevate de la cinci porci, se prelevă noi eşantioane de 20 g de la fiecare porc din grupul respectiv și fiecare dintre aceste eşantioane este examinat separat conform metodei descrise în prezentul capitol. Eşantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. Pentru procedura de decontaminare, a se vedea standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.	
--	--	--

eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g, delimitate după cum urmează în: 1) grupe combinate complete de eșantioane (100 de eșantioane în același timp) sînt structurate în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.8 subpct. 1) din prezenta anexă; 2) grupe combinate mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane) sînt structurate în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.8 subpct. 2) din prezenta anexă. 17. Izolarea larvelor prin filtrare constă în respectarea următoarelor etape: 1) La lichidul de digestie se adaugă 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 l. În cazul de grupelor mai mici cantitatea de gheață trebuie redusă. 2) Se agită lichidul de digestie pînă cînd gheața se topește. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puțin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci. 3) Se montează pîlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă. 4) Se introduce lichidul de digestie în pîlnia Gelman și se filtrează. Spre sfîrșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgînd la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca	Secțiunea 2. Metoda digestiei de eșantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare 1. Aparatură și reactivi În conformitate cu secțiunea 1 punctul 1. Aparatură suplimentară 1) O pîlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm). 2) Discuri filtrante compuse din: o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm); plasa trebuie plasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale. 3) Un Erlenmeyer de 3 litri prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare. 4) O pompă de apă. 5) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml. 6) O pungă sudată. 7) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum se prevede în capitolul I din standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023	Secțiunea 2. Metoda digestiei de eșantioane colective cu asistență mecanică/tehnică de izolare prin filtrare 1. Aparatură și reactivi În conformitate cu secțiunea A punctul 1. Aparatură suplimentară 1) O pîlnie Gelman de un litru cu suport pentru filtru (diametrul suportului: 45 mm). 2) Discuri filtrante compuse din: o plasă rotundă din oțel inoxidabil, cu finețea ochiului 35 (diametrul discului: 45 mm), două inele din cauciuc cu o grosime de 1 mm (diametru exterior: 45 mm, diametru interior: 38 mm); plasa trebuie plasată între cele două inele și fixată cu ajutorul unui lipici cu doi componenți adaptat celor două materiale. 3) Un Erlenmeyer de 3 litri prevăzut cu un tub lateral pentru aspirare. 4) O pompă de apă. 5) Pungi din plastic cu o capacitate minimă de 80 ml. 6) O pungă sudată. 7) Renilază, 1:150 000 unități Soxlet pe gram. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum se prevede în capitolul I din standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023
--	--	--

filtrul să se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pîlnie. 5) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugîndu-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet. 6) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară. 7) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane. 8) După 3 minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținînd discul filtrant și soluția de renilază și se deschide cu ajutorul foarfecii. Se introduce lichidul într-un bazin pentru numărarea larvelor sau într-o placă Pétri. Se spală punga cu 5-10 ml de apă, care se varsă apoi în bazin, în vederea examenului trichineloscopic, sau pe o placă Pétri, în vederea examinării stereomicroscopice. 9) Lichidele de digestie trebuie să fie examinate de îndată ce sînt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie să fie amînată pentru a doua zi. 10) Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sînt perfect curate.	3. Procedură 1) Tocare Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne cu un aparat de tocat carne va îmbunătăți calitatea digestiei. În caz de utilizare a unui mixer electric, se va lăsa aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. a) Grupe complete de eșantioane (100 în același timp) A se vedea secțiunea 1 punctul 3 subpunctul 2) litera a). b) Grupe mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane) A se vedea secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 2) litera b). 3) Izolarea larvelor prin filtrare a) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. În cazul grupelor mai mici, cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință.	3. Procedură 1) Tocare Tocarea prealabilă a eșantioanelor de carne cu un aparat de tocat carne va îmbunătăți calitatea digestiei. În caz de utilizare a unui mixer electric, se va lăsa aparatul să funcționeze de trei sau patru ori timp de o secundă de fiecare dată. 2) Procedeu de digestie Prezentul procedeu se poate utiliza pentru grupe complete de eșantioane (100 g de eșantioane în același timp) sau pentru grupe de cel mult 100 g. a) Grupe complete de eșantioane (100 în același timp) A se vedea secțiunea A punctul 3 subpunctul 2) litera (a). b) Grupe mai mici (mai puțin de 100 de eșantioane) A se vedea secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 2), litera b). 3) Izolarea larvelor prin filtrare a) Se adaugă la lichidul de digestie 300-400 g de gheață sub formă de paiete sau pulbere pentru a se obține un volum de aproximativ 2 litri. În cazul grupelor mai mici, cantitatea de gheață trebuie redusă în consecință. b) Se agită lichidul de digestie până când gheața se topește. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puțin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci.
---	--	---

11) Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sînt curate. 12) Este posibil să se curețe discurile lăsîndu-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. 13) Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă. 18. În caz de rezultat pozitiv sau incert se aplică dispozițiile prevăzute la pct.3 subpct. 3) din prezenta anexă. Secțiunea a 3-a Metoda de digestie automată pentru eșantioane colective pînă la 35 de grame 19. Utilaj și consumabile: 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare. 4) Soluție de acid clorhidric de 8,5% ± 0,5% în greutate. 5) Filtre cu membrane de policarbonat transparent cu un diametru de 50 mm, ai căror pori măsoară 14 microni.	b) Se agită lichidul de digestie pînă când gheața se topește. Se lasă în repaus lichidul de digestie răcit timp de cel puțin 3 minute pentru ca larvele să se poată încolăci. c) Se montează pâlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă. d) Se introduce lichidul de digestie în pâlnia Gelman și se filtrează. Spre sfîrșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgînd la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca filtrul să nu se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pâlnie. e) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugându-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet. f) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară. g) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane. h) După trei minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținând discul filtrant și soluția de renilază și se	c) Se montează pâlnia Gelman prevăzută cu un suport pentru filtru, în care se află un disc filtrant, pe un flacon Erlenmeyer legat la pompa de apă. d) Se introduce lichidul de digestie în pâlnia Gelman și se filtrează. Spre sfîrșit, trecerea lichidului prin filtru se poate ușura recurgînd la o aspirare cu ajutorul pompei de apă. Se termină aspirarea exact înainte ca filtrul să nu se usuce, adică atunci când mai rămân 2-5 ml de lichid în pâlnie. e) După filtrarea întregului lichid de digestie, se îndepărtează discul filtrant și se pune într-o pungă de plastic de 80 ml, adăugându-se 15-20 ml de soluție de renilază. Pentru obținerea soluției de renilază, se introduc 2 g de renilază în 100 ml de apă de la robinet. f) Se efectuează o dublă sudură a pungii din plastic și se plasează în omogenizator între punga interioară și punga exterioară. g) Se zdrobește în omogenizator timp de 3 minute, de exemplu în timp ce aparatul este utilizat pentru analiza unei grupe complete sau incomplete de eșantioane. h) După trei minute, se scoate din omogenizator punga din plastic conținând discul filtrant și soluția de renilază și se
---	---	--

6) Pepsină în concentrație 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzând la 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia) și la 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie) sau pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități Farmacopee Europeană per ml. 7) Un cântar cu o precizie de 0,1 g. 8) Pensete cu capetele plate. 9) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10 × 10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. 10) Un (stereo)microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală. 11) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale. 12) Mai multe pubele de 10 l care se folosesc atât în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului, cât și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 13) Un termometru cu o precizie de 0,5°C, cu o scară de la 1 la 100°C. 20. Prelevarea de eșantioane se efectuează în conformitate cu dispozițiile prevederilor pct.2 din prezenta anexă. 21. Procedul de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 g presupune respectarea următoarelor etape:	deschide cu ajutorul foarfecilor. Conținutul lichid se toarnă pe o placă Petri sau într-un echipament echivalent pentru numărarea larvelor. Se spală punga cu 5-10 ml apă, care se adaugă apoi pe placa Petri sau în echipamentul echivalent pentru numărarea larvelor și se examinează la trichineloscop sau la stereo-microscop. i) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi. <i>Notă:</i> Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sunt perfect curate. Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sunt curate. Este posibil să se curețe discurile lăsându-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă. 4. Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 4). Secțiunea 3 Metodă de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 grame 1. Aparatură și reactivi	i) Lichidele de digestie trebuie examinate de îndată ce sunt pregătite. În niciun caz examinarea nu trebuie amânată pentru a doua zi. <i>Notă:</i> Nu se utilizează niciodată discuri filtrante care nu sunt perfect curate. Nu se lasă niciodată să se usuce discurile filtrante care nu sunt curate. Este posibil să se curețe discurile lăsându-le să se înmoaie într-o soluție de renilază timp de o noapte. Înaintea utilizării lor, acestea trebuie spălate în omogenizator cu ajutorul unei soluții de renilază proaspătă. 4. Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3 subpunctul 4). Secțiunea 3 Metodă de digestie automată pentru eșantioane colective până la 35 grame 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor.
--	---	---

1) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă. 2) Atunci când mixerul este pornit, începe încălzirea. 3) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide. 4) Se adaugă apoi până la 35 de eșantioane, fiecare cântărind aproximativ 1 g (la 25-30°C), prelevate pe fiecare eșantion individual, în conformitate cu pct.2 din prezenta anexă. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere la filtrul cu membrană. 5) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml). 6) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5%) în recipientul mai mic legat de mixer. 7) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare. 8) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Această ordine se respectă cu rigurozitate pentru a se evita descompunerea pepsinei. 9) Se închide capacul incintei de reacție și al recipientelor. 10) Se selecționează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vîrstă normală pentru sacrificare și o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eșantioane.	1) Un cuțit sau foarfeci pentru decuparea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare. 4) Soluție de acid clorhidric de 8,5 % ± 0,5 % în greutate. 5) Filtre cu membrane de polycarbonat transparent cu un diametru de 50 mm și ai căror pori măsoară 14 microni. 6) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.	2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer Trichomatic 35® cu dispozitiv de filtrare. 4) Soluție de acid clorhidric de 8,5 % ± 0,5 % în greutate. 5) Filtre cu membrane de polycarbonat transparent cu un diametru de 50 mm și ai căror pori măsoară 14 microni. 6) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023.
---	--	--

11) Atunci cînd se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere și de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute procedeul se termină și se oprește automat. 12) Se deschide capacul dispozitivului de reacție după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în dispozitiv, se repetă procedura în conformitate cu pct.25 din prezenta anexă. 22. Izolarea larvelor prin metoda de digestie automată pentru eșantioane colective pînă la 35 g constă în respectarea următoarelor etape: 1) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. 2) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)microscop sau la trichineloscop. 23. Pentru curățarea echipamentului, în caz de rezultat pozitiv, se respectă următoarea procedură: 1) Se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului pînă la nivelul a două treimi. 2) Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer pînă la nivelul de acoperire a captatorului inferior, astfel încît curățarea se face automat. 3) Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului.	7) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 8) Pensete cu capetele plate. 9) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10×10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. 10) Un (stereo)-microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală. 11) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale. 12) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 13) Un termometru cu o precizie de $0,5$ °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum se prevede în standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 . Procedură 1) Procedeu de digestie a) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă.	7) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de $\pm 0,1$ g). 8) Pensete cu capetele plate. 9) Mai multe lamele pentru obiecte cu o lățime de cel puțin 5 cm sau mai multe plăci Pétri cu un diametru de cel puțin 6 cm al căror fund a fost împărțit în pătrate de 10×10 mm cu ajutorul unui instrument ascuțit. 10) Un (stereo)-microscop cu lumină transmisă (mărire: de 15-60 de ori) sau un trichineloscop cu masa orizontală. 11) O pubelă pentru recoltarea lichidelor reziduale. 12) Mai multe pubele de 10 litri care se folosesc în cursul decontaminării aparaturii cu ajutorul, de exemplu, al formolului și pentru sucurile digestive rămase în caz de rezultat pozitiv. 13) Un termometru cu o precizie de $0,5$ °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. 2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum se prevede în standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 3. Procedură 1) Procedeu de digestie a) Se plasează mixerul echipat cu un dispozitiv de filtrare, se leagă tubul de evacuare și se introduce în pubelă.
--	---	--

4) La sfârșitul zilei de lucru se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal. 24. Niciun filtru cu membrană din policarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare folosire pentru a se stabili dacă a suferit vreo defectare care îl face impropriu pentru o nouă utilizare. 25. În situația în care digestia este incompletă și filtrarea nu se poate pune în aplicare, iar mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu pct.21 din prezenta anexă, se deschide capacul incintei de reacție și dacă în urma verificării acesteia se confirmă faptul că a rămas spumă sau lichid, urmează să fie utilizată următoarea procedură: 1) Se închide valva situată sub incinta de reacție. 2) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. 3) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru. 4) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului pînă la acoperirea captatorului inferior. 5) Se pune în funcțiune programul de curățare automată. 6) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul	b) Atunci când mixerul este aprins, începe încălzirea. c) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide. d) Se adaugă apoi pînă la 35 eşantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere de filtrul cu membrană. e) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml). f) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5 %) în recipientul mai mic legat de mixer. g) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare. h) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. i) Se închide capacul incintei de reacție și al recipientelor. j) Se selectează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vîrstă normală pentru sacrificare și o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eşantioane. k) Atunci când se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere și	b) Atunci când mixerul este aprins, începe încălzirea. c) Înainte de a începe, se deschide valva situată sub incinta de reacție și se închide. d) Se adaugă apoi pînă la 35 eşantioane cântărind aproximativ 1 g fiecare (la 25-30 °C) prelevate pe fiecare eşantion individual, în conformitate cu punctul 2. Se asigură că nu mai există bucăți mari de tendoane care ar putea să adere de filtrul cu membrană. e) Se varsă apa în recipientul legat de mixer (aproximativ 400 ml). f) Se varsă aproximativ 30 ml de acid clorhidric (8,5 %) în recipientul mai mic legat de mixer. g) Se pune un filtru cu membrană sub filtrul ordinar din dispozitivul de filtrare. h) Se adaugă, în final, 7 g de pepsină sau 21 ml de pepsină lichidă. Se respectă cu rigurozitate această ordine pentru a se evita descompunerea pepsinei. i) Se închide capacul incintei de reacție și al recipientelor. j) Se selectează perioada de digestie. Se alege o perioadă scurtă de digestie (5 minute) pentru porcii cu vîrstă normală pentru sacrificare și o durată de digestie mai lungă (8 minute) pentru celelalte eşantioane. k) Atunci când se apasă pe butonul de pornire al mixerului, procedeul de umplere și de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute, procedeul se termină și se oprește automat.
---	---	---

incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid. 7) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete. 8) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu prevederile stabilite în pct.22 din prezenta anexă. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu prevederile stabilite în pct.21 din prezenta anexă. 26. În caz de rezultat pozitiv sau incert se aplică dispozițiile prevăzute la pct.3 subpct. 3) din prezenta anexă. Secțiunea a 4-a Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinat/"izolare prin filtrare" și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex 27. Utilaj și consumabile: 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor.	de digestie începe automat, urmat de filtrare. După 10-13 minute, procedeul se termină și se oprește automat. 1) Se deschide capacul lăcașului de reacție după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în lăcaș, se repetă procedura în conformitate cu secțiunea V. 2). Izolarea larvelor a) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. b) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)-microscop sau la trichineloscop. 3).Curățarea echipamentului a) În caz de rezultat pozitiv, se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului până la nivelul a două treimi. Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer până la nivelul de acoperire a captatorului inferior. Curățarea se face automat. Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului. b) La sfârșitul zilei de lucru, se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal. 4) Utilizarea filtrelor cu membrană Nici un filtru cu membrană din polycarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare	1) Se deschide capacul lăcașului de reacție după ce s-a verificat că acesta este gol. În cazul în care există spumă sau resturi ale lichidului de digestie în lăcaș, se repetă procedura în conformitate cu secțiunea V. 2) Izolarea larvelor a) Se îndepărtează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. b) Se examinează filtrul cu membrană la (stereo)-microscop sau la trichineloscop. 3) Curățarea echipamentului a) În caz de rezultat pozitiv, se umple cu apă clocotită incinta de reacție a mixerului până la nivelul a două treimi. Se varsă apă de la robinet în recipientul legat de mixer până la nivelul de acoperire a captatorului inferior. Curățarea se face automat. Se decontaminează suportul pentru filtru și orice alt echipament cu ajutorul, de exemplu, al formolului. b) La sfârșitul zilei de lucru, se umple cu apă recipientul de lichid al mixerului și se pornește un program normal. 4) Utilizarea filtrelor cu membrană Nici un filtru cu membrană din polycarbonat nu se poate utiliza mai mult de cinci ori. Se întoarce filtrul după fiecare folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare folosire pentru a se stabili dacă a
---	---	---

3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eşantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera) este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eşantion cu dimensiuni considerabil mai mari. 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm. 5) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 l. 6) Site cu dimensiunea orificiilor de 180 de microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. 7) Dispozitiv de filtrare cu pîlnie de oțel pentru filtre cu sită de 20 µm. 8) Pompă de vid. 9) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 l pentru colectarea sucurilor digestive. 10) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională. 11) Folie de aluminiu. 12) Acid clorhidric 25%. 13) Pepsină, concentrație: 1:10 000 NF (US National Formulary) corespunzînd la 1:12 500 BP (British Pharmacopoeia) și la 2 000 FIP (Fédération internationale de pharmacie),	folosire. De asemenea, se verifică filtrul după fiecare folosire pentru a se stabili dacă a suferit vreo stricăciune care-l face impropriu pentru o nouă utilizare. 5) Metodă care urmează să fie utilizată atunci când digestia este incompletă și când filtrarea nu se poate pune în aplicare Atunci când mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu secțiunea 1, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas spumă sau lichid. Dacă da, se procedează după cum urmează: a) Se închide valva situată sub incinta de reacție. b) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. c) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru. d) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului până la acoperirea captatorului inferior. e) Se pune în funcțiune programul de curățare automată. f) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid.	suferit vreo stricăciune care-l face impropriu pentru o nouă utilizare. 5) Metodă care urmează să fie utilizată atunci când digestia este incompletă și când filtrarea nu se poate pune în aplicare Atunci când mixerul și-a încheiat programul automat în conformitate cu secțiunea 1, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas spumă sau lichid. Dacă da, se procedează după cum urmează: a) Se închide valva situată sub incinta de reacție. b) Se înlătură suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri. c) Se pune un nou filtru cu membrană pe suportul pentru filtru și se montează suportul pentru filtru. d) Se varsă apă în recipientul de lichid al mixerului până la acoperirea captatorului inferior. e) Se pune în funcțiune programul de curățare automată. f) Odată ce programul de curățare automată este terminat, se deschide capacul incintei de reacție și se verifică dacă a rămas lichid. g) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete. h) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu secțiunea II. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul
---	---	---

sau pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități Farmacopee Europeană per ml. 14) Apă de robinet încălzită la 46-48°C. 15) Un cântar cu o precizie de 0,1 g. 16) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml), conform instrucțiunilor producătorului testelor de aglutinare cu latex, și suporturi pentru pipete. 17) Filtre de nailon cu orificii de 20 de microni cu un diametru care se potrivește cu sistemul de filtrare. 18) Pensă din material plastic sau din oțel de 10-15 cm. 19) Flacoane conice de 15 ml. 20) Un pistil cu un vîrf conic din teflon sau din oțel adaptat flacoanelor conice. 21) Un termometru cu o precizie de 0,5°C, cu o scară de la 1 la 100°C. 22) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr.EURLP_D_001/2011. 23) Soluție tampon cu agent de conservare (diluante de eșantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr.EURLP_D_001/2011. 24) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr.EURLP_D_001/2011. 25) Tampon completat cu antigeni aparținînd <i>Trichinella spiralis</i> și un agent de	g) În cazul în care incinta este goală, se demontează suportul pentru filtru și se transferă filtrul cu membrană pe o lamelă pentru obiecte sau pe o placă Pétri cu ajutorul unei pensete. h) Se examinează cele două filtre cu membrană în conformitate cu secțiunea II. În cazul în care filtrele nu pot fi examinate, se repetă întregul procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu secțiunea I. 6) Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3, subpunctul 4). Secțiunea 4 Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinate/„izolare prin filtrare” și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice.</i> 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor.	procedeu de digestie pe o perioadă mai lungă, în conformitate cu secțiunea I. 6) Rezultate pozitive sau incerte Astfel cum se prevede în secțiunea 1, punctul 3, subpunctul 4). Secțiunea 4. Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinate/„izolare prin filtrare” și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice.</i> 1. Aparatură și reactivi 1) Un cuțit sau foarfeci și pensete pentru prelevarea eșantioanelor. 2) Tăvi împărțite în 50 de pătrate care să poată conține fiecare eșantioane de carne de aproximativ 2 g sau alte ustensile cu garanții echivalente privind trasabilitatea eșantioanelor. 3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eșantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii
--	---	--

conservare (control pozitiv) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr.EURLP_D_001/2011. 26) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelile din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr.EURLP_D_001/2011. 27) Bastonașe de unică folosință. 28. Prelevarea de eșantioane se efectuează în conformitate cu dispozițiile prevederilor stabilite în pct.2 din anexa nr.1 la prezentul Regulament. 29. Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp) se respectă următoarele etape: 1) Se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25% (0,2% din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 l conținând $2,0 \pm 200$ ml de apă de robinet încălzită la $46-48^{\circ}\text{C}$; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se începe agitarea. 2) Se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă. 3) 100-115 g din eșantioanele prelevate în conformitate cu prevederile stabilite în pct.28 din prezenta anexă se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit.	3) Un mixer dotat cu o lamă ascuțită de tocat. Atunci când eșantioanele cântăresc mai mult de 3 g, se utilizează un tocător de carne prevăzut cu orificii de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera), este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eșantion cu dimensiuni considerabil mai mari. 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu Teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm. 5) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 litri. 6) Site, cu dimensiunea orificiilor de 180 microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. 7) Dispozitiv de filtrare cu pâlnie de oțel pentru filtre cu sită de $20 \mu\text{m}$. 8) Pompă de vid. 9) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 litri pentru colectarea sucurilor digestive. 10) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională. 11) Folie de aluminiu. 12) Acid clorhidric 25 %. 13) Pepsină cu următoarea concentrație:	de 2-4 mm sau foarfeci. În cazul cărnii congelate sau al limbii (după îndepărtarea stratului superficial, care nu se poate digera), este necesară utilizarea unui tocător de carne și prelevarea unui eșantion cu dimensiuni considerabil mai mari. 4) Agitatori magnetici dotați cu o placă pentru încălzire cu temperatură controlată și cu bare magnetice acoperite cu Teflon cu o lungime de aproximativ 5 cm. 5) Pahare de laborator din sticlă cu o capacitate de 3 litri. 6) Site, cu dimensiunea orificiilor de 180 microni, cu un diametru exterior de 11 cm, prevăzute cu o plasă din oțel inoxidabil. 7) Dispozitiv de filtrare cu pâlnie de oțel pentru filtre cu sită de $20 \mu\text{m}$. 8) Pompă de vid. 9) Rezervoare din metal sau din material plastic cu o capacitate de 10-15 litri pentru colectarea sucurilor digestive. 10) Un agitator cu mișcare giratorie tridimensională. 11) Folie de aluminiu. 12) Acid clorhidric 25 %. 13) Pepsină cu următoarea concentrație: — dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml.
---	--	---

4) Se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 l conținând apă, pepsină și acid clorhidric. 5) Se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă. 6) Se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu. 7) Agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de 44-46°C pe durata funcționării. În timpul agitării lichidul de digestie trebuie să se învîrte cu o viteză suficient de mare pentru a forma un vârtej adânc, fără să stropească. 8) Se agită lichidul de digestie pînă cînd particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vînat etc.). 9) Procedul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5% din greutatea eșantionului inițial rămîne pe sită. 10) Se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de microni pe suportul de filtrare. Pîlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de microni se	— dacă se prezintă sub formă de pulbere sau granule: 1:10 000 NF (<i>US National Formulary</i>) corespunzând cu 1:12 500 BP (<i>British Pharmacopoeia</i>) și cu 2 000 FIP (<i>Fédération internationale de pharmacie</i>); sau — dacă se prezintă sub formă lichidă: pepsină lichidă stabilizată cu minimum 660 de unități ale Farmacopeei europene/ml. Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . 14) Apă de robinet încălzită la 46-48 °C. 15) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de ± 0,1 g). 16) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml); micropipete conform instrucțiunilor producătorului testelor aglutinare cu latex și suporți pentru pipete. 17) Filtre de nailon cu orificii de 20 microni cu un diametru care se potrivește cu sistemul de filtrare. 18) Pensă din material plastic sau din oțel de 10-15 cm. 19) Flacoane conice de 15 ml.	Se pot utiliza și alte activități pepsinice, cu condiția ca activitatea finală a lichidului de digestie să fie echivalentă cu activitatea a 10 g de 1:10 000 NF, astfel cum se prevede standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . 14) Apă de robinet încălzită la 46-48 °C. 15) Un cântar calibrat, pentru cântărirea eșantioanelor și/sau a pepsinei (precizie de ± 0,1 g). 16) Pipete de diferite mărimi (1, 10 și 25 ml); micropipete conform instrucțiunilor producătorului testelor aglutinare cu latex și suporți pentru pipete. 17) Filtre de nailon cu orificii de 20 microni cu un diametru care se potrivește cu sistemul de filtrare. 18) Pensă din material plastic sau din oțel de 10-15 cm. 19) Flacoane conice de 15 ml. 20) Un pistil cu un vîrf conic din Teflon sau din oțel adaptat flacoanelor conice. 21) Un termometru cu o precizie de 0,5 °C, cu o scară de la 20 la 70 °C. 22) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 23) Soluție tampon cu agent de conservare (diluante de eșantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 24) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011.
---	---	--

plasează în pîlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie. 11) Se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pîlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes. 12) Membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil. 13) Membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. 14) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eșantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări succesive înainte și înapoi cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitînd mișcările bruște pentru reducerea stropirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. 15) Fiecare eșantion, controlul negativ și controlul pozitiv sînt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de	20) Un pistil cu un vîrf conic din Teflon sau din oțel adaptat flacoanelor conice. 21) Un termometru cu o precizie de $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, cu o scară de la 20 la $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. 22) Plachete pentru aglutinarea cu latex a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 23) Soluție tampon cu agent de conservare (diluant de eșantion) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 24) Tampon completat cu un agent de conservare (control negativ) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 25) Tampon completat cu antigeni aparținînd <i>Trichinella spiralis</i> și un agent de conservare (control pozitiv) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 26) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelile din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 27) Bastonașe de unică folosință.	25) Tampon completat cu antigeni aparținînd <i>Trichinella spiralis</i> și un agent de conservare (control pozitiv) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 26) Tampon cu particule de polistiren acoperite cu anticorpi completat cu un agent de conservare (mărgelile din latex) a setului de testare pentru identificarea antigenului Trichin-L validat cu codul nr. EURLP_D_001/2011. 27) Bastonașe de unică folosință.
---	---	---

aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. 16) mărgelile de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelile de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, pînă cînd lichidul omogen acoperă întreaga zonă. 17) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minute, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. 18) la sfîrșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește, placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eșantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgeli. În cazul unui eșantion negativ, suspensia rămîne omogenă fără agregate sub formă de mărgeli. 30. Pentru eșantioanele combinate mai mici de 100 g, trebuie urmată procedura stabilită în pct.3 subpct. 2) din prezenta anexă. 31. Atunci cînd examinarea unui eșantion combinat are un rezultat pozitiv sau incert la testul aglutinării cu latex, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină,	2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum prevede standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 3. Procedură 1) Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp) a) se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25 % (0,2 % din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 litri conținând $2,0 \text{ litri} \pm 200 \text{ ml}$ de apă de robinet încălzită la $46-48^\circ\text{C}$; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se începe agitarea; b) se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) (sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă); c) $100-115$ g din eșantioanele prelevate în conformitate cu punctul 2 se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit; d) se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 litri conținând apă, pepsină și acid clorhidric; e) se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă;	2. Prelevare de eșantioane și cantitatea care trebuie să fie digerată Astfel cum prevede standardul ISO 18743:2015/Amd1:2023 3. Procedură 1) Pentru eșantioane combinate complete (100 g de eșantioane în același timp) a) se introduc $16 \pm 0,5$ ml de acid clorhidric 25 % (0,2 % din volumul final) într-un pahar de laborator de 3 litri conținând $2,0 \text{ litri} \pm 200 \text{ ml}$ de apă de robinet încălzită la $46-48^\circ\text{C}$; se introduce o bară magnetică în paharul de laborator, se pune paharul pe placa preîncălzită și se începe agitarea; b) se adaugă 10 ± 1 g de pepsină (sub formă de pulbere) (sau 30 ± 3 ml de pepsină lichidă); c) $100-115$ g din eșantioanele prelevate în conformitate cu punctul 2 se toacă în mixer, cu 150 ± 15 ml de tampon de digestie preîncălzit; d) se transferă carnea tocată în paharul de laborator de 3 litri conținând apă, pepsină și acid clorhidric; e) se înmoaie de mai multe ori dispozitivul de tocare al mixerului în lichidul de digestie care se află în paharul de laborator și se clătește bolul mixerului cu o cantitate mică de lichid de digestie pentru a îndepărta carnea rămasă; f) se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu; g) agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de $44-46^\circ\text{C}$ pe durata funcționării. În timpul agitării,
--	---	---

în conformitate cu prevederile stabilite în pct.2 subpct. 1)-3) din prezenta anexă. 32. Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porci se comasează și se examinează conform metodei descrise în pct.29 din prezenta anexă. În acest fel, trebuie să fie analizate eșantioanele de la 20 de grupuri a câte cinci porcine. 33. Atunci când se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porci, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizând metoda descrisă în pct.29 din prezenta anexă. 34. Atunci când se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizându-se metoda descrisă în capitolul I din prezenta anexă. 35. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie să fie păstrate în alcool etilic 90% în vederea conservării lor și a identificării speciilor în laboratorul de referință național. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60°C. 36. Atunci când, în urma examinării unui eșantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul	f) se acoperă paharul de laborator cu o folie de aluminiu; g) agitatorul magnetic trebuie reglat astfel încât să se mențină o temperatură constantă de 44-46 °C pe durata funcționării. În timpul agitării, lichidul de digestie trebuie să se învârtă cu o viteză suficient de ridicată pentru a forma un vârtej adânc, fără să strophească; h) se agită lichidul de digestie până când particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vânat etc.); i) procedeul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5 % din greutatea eșantionului inițial rămâne pe sită; j) se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de micrometri pe suportul de filtrare. Pâlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de micrometri se plasează în pâlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie;	lichidul de digestie trebuie să se învârtă cu o viteză suficient de ridicată pentru a forma un vârtej adânc, fără să strophească; h) se agită lichidul de digestie până când particulele de carne dispar (aproximativ 30 de minute). În continuare, se oprește aparatul, se filtrează lichidul de digestie printr-o sită și se pune filtratul într-un tub de decantare. Pot fi necesare perioade de digestie mai lungi (care nu depășesc 60 de minute) pentru procesarea anumitor tipuri de carne (limbă, vânat etc.); i) procedeul de digestie se consideră satisfăcător în cazul în care maximum 5 % din greutatea eșantionului inițial rămâne pe sită; j) se plasează filtrul din nailon cu orificii de 20 de micrometri pe suportul de filtrare. Pâlnia conică de filtrare din oțel se fixează pe suport cu ajutorul sistemului de blocare, iar sita din oțel cu orificii de 180 de micrometri se plasează în pâlnie. Pompa de vid se conectează la suportul de filtrare și la rezervorul din metal sau din material plastic în vederea colectării fluidului de digestie; k) se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pâlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes; l) membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil;
---	--	--

magnetic, senzorul de temperatură, pîlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de cîteva secunde în apă caldă (de la 65°C pînă la 90°C). 37. Reziduurile de carne sau larvele inactivate care ar putea rămîne pe suprafața acestora pot fi eliminate cu un burete curat și apă de robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate cîteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent. 38. Metoda agitatorului magnetic pentru digestia eșantioanelor combinate/"izolare prin filtrare" și depistare de larve printr-un test de aglutinare cu latex este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice. Secțiunea a 5-a Test de digestie artificială pentru detectarea <i>in vitro</i> a larvelor de <i>Trichinella spp.</i> în eșantioanele de carne, PrioCHECK®Trichinella AAD Kit 39. Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină. 40. PrioCHECK® Trichinella AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni al setului, folosind	k) se oprește agitarea și se toarnă lichidul de digestie prin sită în pîlnia de filtrare. Se clătește paharul de laborator cu aproximativ 250 ml de apă caldă. Lichidul de clătire se toarnă în rampa de filtrare după ce lichidul de digestie a fost filtrat cu succes; l) membrana de filtrare se manevrează cu ajutorul penselor, fiind ținută de o margine. Membrana de filtrare se pliază cel puțin în patru și se introduce în tubul conic de 15 ml. Tubul conic trebuie să fie adaptat la pistil; m) membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive de înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; n) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eșantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări de înainte și înapoi succesive cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitând mișcările bruște pentru reducerea stopirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; o) fiecare eșantion, controlul negativ și controlul pozitiv sunt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; p) mărgelele de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelele de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă; q) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut în conformitate cu instrucțiunile producătorului; r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește,	m) membrana de filtrare este împinsă în partea de jos a tubului conic de 15 ml cu ajutorul pistilului și este presată puternic prin aproximativ 20 de mișcări succesive de înainte și înapoi cu pistilul care trebuie să fie poziționat în interiorul membranei de filtrare pliate, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; n) $0,5 \pm 0,01$ ml de diluant de eșantion se adaugă cu pipeta în tubul conic de 15 ml, iar membrana de filtrare se omogenizează cu pistilul prin mișcări de înainte și înapoi succesive cu amplitudine mică, timp de aproximativ 30 de secunde, evitând mișcările bruște pentru reducerea stopirii, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; o) fiecare eșantion, controlul negativ și controlul pozitiv sunt repartizate cu ajutorul unei pipete în zone distincte ale plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; p) mărgelele de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelele de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă; q) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut în conformitate cu instrucțiunile producătorului; r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește,
---	--	---

pîlnii de separare (Lenz NS 29/32) și o eprubetă de sticlă de 80 ml. Secțiunea a 6-a Metoda trichineloscopică 41. Aparatură: 1) Un trichineloscop cu lampă incandescentă care să permită o mărire de 30-40 de ori și de 80-100 de ori sau un stereomicroscop cu lumină transmisă diascopic cu intensitate reglabilă. 2) Un compresor constituit din două plachete din sticlă (din care una este divizată în zone egale). 3) Două foarfeci mici curbate. 4) O pensetă mică. 5) Un cuțit pentru decuparea eșantioanelor. 6) Recipiente mici numerotate destinate strîngerii eșantioanelor separat. 7) O pipetă. 8) Un pahar conținînd acid acetic și un pahar conținînd o soluție de hidroxid de potasiu pentru limpezire în caz de calcificare eventuală sau pentru a face carnea uscată mai fragedă. 42. Prelevarea eșantioanelor În cazul în care este vorba de carcase întregi, se prelevă mai multe eșantioane de mărimea unei alune pe fiecare animal: 1) pe porcii domestici, se prelevă eșantioane pe fiecare pilier diafragmatic, în	plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului; p) mărgelele de latex se adaugă cu ajutorul unei pipete în fiecare zonă a plachetei de aglutinare, în conformitate cu instrucțiunile producătorului, fără ca acestea să intre în contact cu eșantionul (eșantioanele) și controalele. În fiecare zonă, mărgelele de latex se amestecă ușor cu un bastonaș de unică folosință, până când lichidul omogen acoperă întreaga zonă; q) placheta de aglutinare este pusă pe agitatorul tridimensional și se agită timp de 10 ± 1 minut în conformitate cu instrucțiunile producătorului; r) la sfârșitul perioadei de timp stabilite în instrucțiunile producătorului, agitarea se oprește, placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eșantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgele. În cazul unui eșantion negativ, suspensia rămâne omogenă fără agregate sub formă de mărgele. 2) Eșantioane combinate mai mici de 100 g, în conformitate cu standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 După caz, se poate adăuga maximum 15 g la un eșantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste	placheta de aglutinare se pune pe o suprafață plană și rezultatele reacției se citesc imediat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. În cazul unui eșantion pozitiv, trebuie să apară agregate sub formă de mărgele. În cazul unui eșantion negativ, suspensia rămâne omogenă fără agregate sub formă de mărgele. 2) Eșantioane combinate mai mici de 100 g, în conformitate cu standardul SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 După caz, se poate adăuga maximum 15 g la un eșantion combinat complet de 100 g examinat în același timp cu aceste eșantioane în conformitate cu secțiunea 1. Cantitățile mai mari de 15 g trebuie examinate ca eșantioane complete. În cazul eșantioanelor combinate cântărind până la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge până la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină. 3) Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină, în conformitate cu SM EN ISO 18743:2017/A1:2023. Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porcine sunt adunate și examinate conform metodei descrise în secțiunea 1. În acest mod, trebuie analizate eșantioanele de la 20 de grupuri de câte cinci porcine.
---	---	--

zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă; 2) pe porcii mistreți, se prelevă eșantioane pe fiecare pilier diafragmatic, în zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă, precum și din maxilar, mușchii membrului anterior, mușchii intercostali și mușchii limbii, astfel încât să se dispună de șase eșantioane în total pentru fiecare animal; 3) în cazul în care nu se pot preleva eșantioane din anumiți mușchi, care nu sînt disponibili, se prelevă în total patru eșantioane din mușchii disponibili; 4) din bucățile de carne, se prelevă din fiecare bucată patru eșantioane de țesut muscular striat de mărimea unei alune, pe cît posibil care să nu conțină grăsime și să provină din diferite puncte din apropierea oaselor sau tendoanelor. 43. Procedură 1) În general, se umple un compresor cu $1,0 \pm 0,1$ g de carne, corespunzînd în mod normal la 28 de fragmente de mărimea unui bob de ovăz. După caz, se pot umple două compresoare pentru examinarea a 56 de fragmente de mărimea unui bob de ovăz. 2) În cazul în care sînt prezente ambele pilieri diafragmatici la un porc domestic, controlorul de <i>Trichinella</i> tranșează, din fiecare eșantion prelevat de pe carcasele întregi descrise anterior, 28 de fragmente de mărimea	eșantioane în conformitate cu secțiunea 1. Cantitățile mai mari de 15 g trebuie examinate ca eșantioane complete. În cazul eșantioanelor combinate cântărind pînă la 50 g, lichidele de digestie și ingredientele pot ajunge pînă la 1 litru de apă, 8 ml de acid clorhidric și 5 g de pepsină. 3. Rezultate pozitive sau incerte În cazul în care, în urma examinării unui eșantion colectiv, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină, în conformitate cu SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 . Eșantioanele de 20 g provenite de la cinci porcine sunt adunate și examinate conform metodei descrise în secțiunea 1. În acest mod, trebuie analizate eșantioanele de la 20 de grupuri de cîte cinci porcine. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porcine, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizînd metoda descrisă în secțiunea 1. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu	În cazul în care se obține un rezultat pozitiv la testul de aglutinare cu latex de la un grup de cinci porcine, se prelevă noi eșantioane de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizînd metoda descrisă în secțiunea 1. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizînd metoda descrisă în SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 sau una dintre metodele echivalente descrise mai sus. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60 °C.
--	---	--

unui bob de ovăz, respectiv 56 de fragmente în total. 3) În cazul în care este prezent numai un pilier diafragmatic, se tranșează 56 de fragmente din diferite locuri, pe cât posibil din zona intermediară între mușchi și tendon. 4) Eșantioanele prelevate din ceilalți patru mușchi ai porcilor mistreți sînt tranșate fiecare în șapte fragmente de mărimea unui bob de ovăz, ceea ce dă 28 de fragmente suplimentare în total. 5) Controlorul de <i>Trichinella</i> presează apoi cele 56 (sau 84) de fragmente între plachetele de sticlă ale compresorului, astfel încît caracterele normale de imprimare să poată fi citite ușor printre bucățile preparate. 6) În cazul în care carnea din bucățile care urmează să fie examinate este uscată și bătrînă, bucățile preparate trebuie înmuiate timp de 10-20 de minute într-o soluție de hidroxid de potasiu diluată cu două volume de apă înainte de a fi presate. 7) Din fiecare din eşantioanele prelevate din bucățile de carne, controlorul de <i>Trichinella</i> tranșează 14 fragmente de mărimea unui bob de ovăz, respectiv 56 de fragmente în total. 8) Examinarea microscopică constă într-o examinare atentă și riguroasă a fiecărei bucăți preparate mărite de 30-40 de ori. 9) În cazul în care examenul trichineloscopic dovedește prezența de zone suspecte, acestea trebuie reexamineate cu	latex, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda descrisă în SM EN ISO 18743:2017/A1:2023 sau una dintre metodele echivalente descrise mai sus. Eșantioanele care conțin paraziți trebuie păstrate în alcool etilic de 70-90 % (concentrație finală) în vederea conservării și identificării speciilor în laboratorul UE sau în laboratorul național de referință. După prelevarea paraziților, lichidele pozitive trebuie să fie decontaminate prin încălzire la cel puțin 60 °C. 4. Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert Atunci când, în urma examinării unui eşantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pâlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de câteva secunde în apă caldă (65 °C până la 90 °C). Reziduurile de	4. Procedura de curățare și de decontaminare după un rezultat pozitiv sau incert Atunci când, în urma examinării unui eşantion colectiv sau individual, se obține un rezultat pozitiv sau incert la testul de aglutinare cu latex, toate materialele care au intrat în contact cu carnea (bolul și cuțitul mixerului, pistilul, paharul de laborator, agitatorul magnetic, senzorul de temperatură, pâlnia conică de filtrare, sita și pensa) trebuie să fie decontaminate cu atenție, prin înmuierea timp de câteva secunde în apă caldă (65 °C până la 90 °C). Reziduurile de carne sau larvele inactivate care ar putea rămâne pe suprafața acestora pot fi eliminate cu un burete curat și apă de
---	--	--

trichineloscopul, la care se selectează mărirea maximă (80-100 de ori). 10) În cazul în care rezultatul este incert, examinarea se repetă cu alte eşantioane şi cu alte bucăţi preparate pînă cînd se obţin rezultate precise. Examenul trichineloscopic trebuie să dureze minimum şase minute. 11) Timpul minim fixat pentru examinare nu cuprinde timpul necesar pentru prelevarea eşantioanelor şi pentru confecţionarea bucăţilor preparate. 12) În general, un controlor nu trebuie să examineze la trichineloscop mai mult de 840 de fragmente pe zi, ceea ce corespunde examinării a 15 porci domestici sau 10 porci mistreţi.	carne sau larvele inactivate care ar putea rămâne pe suprafaţa acestora pot fi eliminate cu un burete curat şi apă de robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate câteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent. Secţiunea 5. Test de digestie artificială pentru detectarea <i>in vitro</i> a larvelor de <i>Trichinella</i> spp. în eşantioanele de carne, PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină.</i> PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucţiuni al setului, folosind pâlnii de separare (Lenz NS 29/32) şi o eprubetă de sticlă de 80 ml. Secţiunea 6. Depistarea automată a <i>Trichinella</i> spp. utilizând metoda lumiVAST <i>Trichinella</i>	robinet. Dacă este necesar, pot fi adăugate câteva picături de detergent pentru a degresa echipamentul. Se recomandă apoi să se clătească fiecare instrument cu grijă pentru a îndepărta orice urmă de detergent. Secţiunea 5. Test de digestie artificială pentru detectarea <i>in vitro</i> a larvelor de <i>Trichinella</i> spp. în eşantioanele de carne, PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la animale domestice din specia porcină.</i> PrioCHECK® <i>Trichinella</i> AAD Kit trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucţiuni al setului, folosind pâlnii de separare (Lenz NS 29/32) şi o eprubetă de sticlă de 80 ml. Secţiunea 6. Depistarea automată a <i>Trichinella</i> spp. utilizând metoda lumiVAST <i>Trichinella</i> <i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice</i>
---	---	---

	<i>Această metodă este considerată echivalentă doar în cazul testelor realizate pe carne provenind de la porcine domestice</i> 1.Pregătirea și analizarea eșantioanelor se efectuează în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător. Toate aparatele utilizate pentru această metodă se calibrează și se mențin în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător(i). 2.Atunci când examinarea unui eșantion colectiv se soldează cu un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la nivelul unui pilier diafragmatic sau din alt țesut de la fiecare porc, în conformitate cu capitolul I. Eșantioanele de 20 g de la cinci porcine se grupează și se examinează utilizând aceeași metodă. 3.În cazul în care se obține un rezultat pozitiv de la un grup de cinci porcine, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizând aceeași metodă. 4.Atunci când se obține un rezultat pozitiv, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda de referință descrisă în capitolul I.	1.Pregătirea și analizarea eșantioanelor se efectuează în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător. Toate aparatele utilizate pentru această metodă se calibrează și se mențin în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător(i). 2.Atunci când examinarea unui eșantion colectiv se soldează cu un rezultat pozitiv sau incert, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la nivelul unui pilier diafragmatic sau din alt țesut de la fiecare porc, în conformitate cu capitolul I. Eșantioanele de 20 g de la cinci porcine se grupează și se examinează utilizând aceeași metodă. 3.În cazul în care se obține un rezultat pozitiv de la un grup de cinci porcine, se prelevă un nou eșantion de 20 g de la fiecare porcină din grup și fiecare eșantion se examinează separat utilizând aceeași metodă. 4.Atunci când se obține un rezultat pozitiv, cel puțin 20 g de mușchi de porc trebuie trimise la laboratorul național de referință pentru confirmare, utilizând metoda de referință descrisă în capitolul I. 5.Eșantioanele care conțin paraziți trebuie să fie păstrate în alcool etilic 70-90 % în vederea
--	--	--

	5.Eșantioanele care conțin paraziți trebuie să fie păstrate în alcool etilic 70-90 % în vederea conservării lor și a identificării speciilor în laboratorul de referință național.	conservării lor și a identificării speciilor în laboratorul de referință național.
34. Pentru includerea unei exploatații sau a unui compartiment în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate, operatorii din businessul alimentar sînt obligați să îndeplinească următoarele condiții: 1) să ia toate măsurile de precauție practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sînt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte mamifer și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sînt crescute animale; 2) să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor; 3) să păstreze documentația privind implementarea programului de control al dăunătorilor; 4) să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Hotărîrea Guvernului nr.1405 din 10 decembrie 2008 "Cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri"; 5) să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la <i>Trichinella</i> în silozuri	Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne se completează cu Anexa nr.5 cu următorul cuprins: Anexa nr.5 la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne RECUNOAȘTEREA OFICIALĂ A UNEI EXPLOATAȚII SAU A UNUI COMPARTIMENT CA EXPLOATAȚII SAU COMPARTIMENTE CARE APLICĂ CONDIȚII DE ADĂPOST CONTROLATE 1. Exploatanții din sectorul alimentar trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru a obține recunoașterea oficială a exploatațiilor: 1) exploatantul trebuie să fi luat toate precauțiile practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sunt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte	Anexa nr.5 la Regulamentul sanitar-veterinar cu privire la stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne RECUNOAȘTEREA OFICIALĂ A UNEI EXPLOATAȚII SAU A UNUI COMPARTIMENT CA EXPLOATAȚII SAU COMPARTIMENTE CARE APLICĂ CONDIȚII DE ADĂPOST CONTROLATE 1. Exploatanții din sectorul alimentar trebuie să îndeplinească următoarele condiții pentru a obține recunoașterea oficială a exploatațiilor: 1) exploatantul trebuie să fi luat toate precauțiile practice privind construcția și întreținerea clădirilor care sunt necesare pentru a împiedica rozătoarele, orice alte mamifere și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sunt crescute animale; 2) exploatantul trebuie să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor. Exploatantul trebuie să păstreze o documentație privind programul, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă;

închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor; 6) să se asigure că animalele moarte sînt colectate, identificate, transportate și incinerate fără întârziere sub supraveghere sanitar-veterinară; 7) în cazul prezenței unui depozit de deșuri în apropierea exploatației, să informeze Agenția cu privire la aceasta. Agenția evaluează riscurile legate de această prezență și decide dacă exploatația trebuie inclusă în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate; 8) să se asigure că animalele domestice din specia porcină sînt identificate, astfel încît să asigure trasabilitatea fiecărui animal pînă la exploatație; 9) să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sînt introduse în exploatație doar dacă acestea sînt originare și provin din exploatații incluse în Lista exploatațiilor care aplică condiții de adăpost controlate; 10) să se asigure că animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care operatorii din businessul alimentar pot demonstra printr-o analiză a riscului, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce <i>Trichinella</i> în exploatație;	mamifere și păsările carnivore să aibă acces la clădirile în care sunt crescute animale; 2) exploatantul trebuie să aplice un program de control al dăunătorilor, în special al rozătoarelor, pentru a preveni orice infestare a porcilor. Explotantul trebuie să păstreze o documentație privind programul, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; 3) exploatantul trebuie să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Hotărîrea Guvernului nr.1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri"; 4) exploatantul trebuie să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la <i>Trichinella</i> în silozuri închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor. Toate celelalte furaje trebuie să suporte un tratament termic sau să fie produse și depozitate în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; 5) exploatantul trebuie să se asigure că animalele moarte sunt colectate, identificate și transportate fără întârziere în conformitate cu art. 23 din Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară,,. 6) în cazul prezenței unui depozit de deșuri în apropierea exploatației, exploatantul trebuie să informeze autoritatea competentă cu privire la aceasta. Autoritatea competentă trebuie apoi să evalueze riscurile legate de	3) exploatantul trebuie să se asigure că toate furajele provin de la o unitate care produce furaje în conformitate cu principiile prevăzute în Hotărîrea Guvernului nr.1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri"; 4) exploatantul trebuie să depoziteze furajele destinate speciilor sensibile la <i>Trichinella</i> în silozuri închise sau în alte containere inaccesibile rozătoarelor. Toate celelalte furaje trebuie să suporte un tratament termic sau să fie produse și depozitate în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă; 5) exploatantul trebuie să se asigure că animalele moarte sunt colectate, identificate și transportate fără întârziere în conformitate cu art. 23 din Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară,,. 6) în cazul prezenței unui depozit de deșuri în apropierea exploatației, exploatantul trebuie să informeze autoritatea competentă cu privire la aceasta. Autoritatea competentă trebuie apoi să evalueze riscurile legate de această prezență și să decidă dacă exploatația trebuie recunoscută ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate; 7) exploatantul trebuie să se asigure că animalele domestice din specia porcină sunt identificate, astfel încât să asigure trasabilitatea fiecărui animal pînă la exploatație; 8) exploatantul trebuie să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sunt introduse în exploatație doar dacă acestea sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate;
---	--	---

11) să se asigure că niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție nu a fost descărcată într-un centru de colectare după plecarea din exploatarea de origine, cu excepția cazului în care centrul de colectare respectă cerințele prezentului punct și toate animalele domestice din specia porcină grupate pentru transport în centrul de colectare sînt originare și provin din exploatarea sau din compartimente incluse în Lista exploatareilor care aplică condiții de adăpost controlate. 35. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili de exploatarea incluse în Lista exploatareilor care aplică condiții de adăpost controlate depun o declarație la Agenție, pe propria răspundere, că respectă condițiile prevăzute în pct.34. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili de exploatarea incluse în Lista exploatareilor care aplică condiții de adăpost controlate sînt obligați să informeze Agenția în cazul în care nu mai este îndeplinită oricare dintre condițiile prevăzute în pct.34 sau în cazul în care are loc orice altă schimbare ce ar putea afecta statutul exploatarei. 36. Agenția include o exploatare, o categorie de exploatare sau un compartiment în Lista exploatareilor care aplică condiții de adăpost controlate numai după verificarea respectării cerințelor prevăzute în pct.34. V. RAPORTAREA SITUAȚIEI PRIVIND TRICHINELLA	această prezență și să decidă dacă exploatarea trebuie recunoscută ca exploatare care aplică condiții de adăpost controlate; 7) exploatantul trebuie să se asigure că animalele domestice din specia porcină sunt identificate, astfel încât să asigure trasabilitatea fiecărui animal până la exploatare; 8) exploatantul trebuie să se asigure că toate animalele domestice din specia porcină sunt introduse în exploatare doar dacă acestea sunt originare și provin din exploatare recunoscute oficial ca exploatare care aplică condiții de adăpost controlate; 9) animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care exploatantul din sectorul alimentar poate demonstra printr-o analiză a riscului, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce Trichinella în exploatare; 10) niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție, cum sunt definite în pct 4 din Hotărârea Guvernului nr. 913/2018 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind condițiile de sănătate și certificare animală la comerțul (importul și exportul) cu bovine și porcine nu a fost descărcată după plecarea din exploatarea de origine, într-un centru de colectare, cu excepția cazului în care centrul de colectare răspunde cerințelor	9) animalele domestice din specia porcină nu au acces la instalații exterioare, cu excepția cazului în care exploatantul din sectorul alimentar poate demonstra printr-o analiză a riscului, în mod satisfăcător pentru autoritatea competentă, că perioada de timp, instalațiile și circumstanțele accesului la instalațiile exterioare nu prezintă niciun risc de a introduce Trichinella în exploatare; 10) niciuna dintre porcinele pentru reproducție și producție, cum sunt definite în pct 4 din Hotărârea Guvernului nr. 913/2018 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind condițiile de sănătate și certificare animală la comerțul (importul și exportul) cu bovine și porcine nu a fost descărcată după plecarea din exploatarea de origine, într-un centru de colectare, cu excepția cazului în care centrul de colectare răspunde cerințelor prevăzute la sbp. 1)-9) și toate animalele domestice din specia porcină grupate pentru transport în centrul de colectare sunt originare și provin din exploatare recunoscute oficial ca exploatare care aplică condiții de adăpost controlate sau din compartimente recunoscute oficial. 2. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatare recunoscute oficial ca exploatare care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă în cazul în care nu mai sunt îndeplinite oricare dintre condițiile prevăzute la pct. 1 sau atunci când are loc orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatarei.
---	---	--

37. Numărul de cazuri (importate și autohtone) de <i>Trichinella</i> la om, inclusiv datele epidemiologice, se raportează Agenției. 38. Numărul de teste și rezultatele testelor care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella</i> la porcii domestici, porcii mistreți, cai, vânat și orice alte animale susceptibile sînt prezentate în conformitate cu pct.26-29 din Hotărîrea Guvernului nr.264 din 12 aprilie 2011 "Pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea zoonozelor și a agenților zoonotici". Datele privind porcinele domestice trebuie să ofere informații specifice referitoare cel puțin la: 1) teste efectuate pe animale crescute în condiții de adăpost controlate; 2) teste pe scroafe de reproducție, vieri și porci pentru îngrășat.	prevăzute la sbp. 1)-9) și toate animalele domestice din specia porcină grupate pentru transport în centrul de colectare sunt originare și provin din exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sau din compartimente recunoscute oficial. 2. Exploatanții din sectorul alimentar responsabili cu exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate informează autoritatea competentă în cazul în care nu mai sunt îndeplinite oricare dintre condițiile prevăzute la pct. 1 sau atunci când are loc orice altă schimbare care ar putea afecta statutul exploatației. 3. Autoritatea ccompetentă poate să recunoască o exploatație sau o categorie de exploatații numai cu condiția să fi verificat respectarea cerințelor prevăzute la pct.1.	3. Autoritatea ccompetentă poate să recunoască o exploatație sau o categorie de exploatații numai cu condiția să fi verificat respectarea cerințelor prevăzute la pct.1.
Hotărîrea Guvernului nr. 761/2024 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la identificarea și înregistrarea ecvideelor și stabilirea documentelor de însoțire a ecvideelor		
Conținutul normei în vigoare	Modificarea propusă	Conținutul normei după modificare

4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 8 mai 2026.	punctul 4 din Hotărârea Guvernului nr. 761/2024 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la identificarea și înregistrarea ecvideelor și stabilirea documentelor de însoțire a ecvideelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2024, nr. 533-535 art. 960) va avea următorul cuprins: ”4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”	4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”
Hotărârea Guvernului nr. 72/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind unitățile care dețin animale terestre, incubatoare și trasabilitatea acestora		
Conținutul normei în vigoare	Modificarea propusă	Conținutul normei după modificare
3. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 8 mai 2026.	punctul 3 din Hotărârea Guvernului nr. 72/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind unitățile care dețin animale terestre, incubatoare și trasabilitatea acestora (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 126-129 art. 124) va avea următorul cuprins: „ 3. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”	3. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.
Hotărârea Guvernului nr. 73/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind prevenirea, controlul și eradicarea bolilor transmisibile la animale		
Conținutul normei în vigoare	Modificarea propusă	Conținutul normei după modificare

5. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 8 mai 2026.	punctul 5 din Hotărârea Guvernului nr. 73/2025 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind prevenirea, controlul și eradicarea bolilor transmisibile la animale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr.160-163 art. 174) va avea următorul cuprins: „ 5. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.”.	5. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data intrării în vigoare a Legii nr. 196/2024 privind sănătatea animală.
---	--	--



MD-2004, Chisinau, 162 Stefan cel Mare si Sfânt Blvd
Tel. 204 512; e-mail: cancelaria@maia.gov.md

Nr.11-01/1808 din 25.06.2025

CERERE
privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat
a proiectelor de acte ale Guvernului

Nr. crt.	Criterii de înregistrare	Nota autorului
1.	Categoria și denumirea proiectului	Proiectul Hotărârii de Guvern cu privire la modificarea unor Hotărâri de Guvern (completarea unor norme sanitare veterinare și a criteriilor microbiologice pentru produsele alimentare și stabilirea normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne)
2.	Autoritatea care a elaborat proiectul	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare
3.	Justificarea depunerii cererii	În temeiul prevederilor art.17, alin.(8) și art 35, din Legea nr.82/2024 privind controalele oficiale în domeniul agroalimentar În temeiul prevederilor (Monitorul Oficial al R. Moldova nr. 199-201 art. 265 din 08.05.2024)
3 ¹ .	Referința la documentul de planificare care prevede elaborarea proiectului (<i>PNA, PND, PNR, alte documente de planificare sectoriale</i>)	Întru executarea acțiunii nr.39 și a nr.72 din Programul național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 306/2025.
4.	Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară	Cancelaria de Stat Centrul de Armonizare a Legislației Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării Ministerul Afacerilor Externe

		Ministerul Sănătății Ministerul Finanțelor Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor I.P. „Centrul Național Sănătatea Animalelor, Plantelor și Siguranța Alimentelor” Comisia de Stat pentru Reglementarea Activității de Întreprinzător
5.	Termenul-limită pentru depunerea avizelor/expertizelor	10 zile lucrătoare
6.	Persoana responsabilă de promovarea proiectului	Executor: <u>Chiriac Angela</u> , <u>consultant superior</u> al Direcției siguranța alimentelor Tel.: 022 503 951; e-mail: angela.chiriac@maia.gov.md
7.	Anexe	1. Nota de fundamentare; 2. Proiectul Hotărârii de Guvern; 3. Tabelul comparativ. 4. Tabelele de concordanță
8.	Data și ora depunerii cererii	25.06.2025
9.	Semnătura	Chiriac A.

Secretar de stat

Iurie SCRIPNIC