

Republica Moldova



MANUAL OPERAȚIONAL

PENTRU INTERVENȚIA ÎN FOCARELE DE PESTĂ PORCINĂ CLASICĂ

Ediția II



2020

**Scopul acestui manual este de a furniza instrucțiuni și informații
despre cum se va interveni, pas cu pas, în focarele de
pestă porcină clasică**

CUPRINS

PARTEA I

PREZENTAREA MANUALULUI

GENERALITĂȚI

Link-uri de interes

Capitolul 1.

1.1. *Istoric și răspândire*

1.2. *Date privind etiologia, simptomatologia și diagnosticul pestei porcine clasice*

1.2.1. *Date generale*

1.2.2. *Semne clinice*

1.2.3. *Leziuni anatomopatologice*

1.2.4. *Diagnostic diferențial*

Capitolul 2. Profilaxia generală în vederea prevenirii și controlului introducerii pestei porcine clasice în exploatațiile de porcine

2.1. *Măsurile de profilaxie sanitară și epidemiologică*

2.2. *Măsurile de profilaxie medicală*

Capitolul 3. Formulare necesare la întocmirea dosarelor focarelor de PPC

3.1. *Documente cu modele tip, inserate în partea a IV- a a prezentului manual*

3.2. *Documente care nu au modele specifice în manualul operational, ele fiind ori documente elaborate ad-hoc în CLCB, ori documente elaborate de laboratoare sau alte institutii*

PARTEA II

ACTIVITĂȚI LA SUSPICIUNEA ÎN PESTA PORCINĂ CLASICĂ

Capitolul 4. Măsurile de control în cazurile de suspiciune a bolii

4.1. *Notificarea pestei porcine clasice la suspiciunea bolii*

4.2. *Activități desfășurate la suspiciunea bolii*

4.3. *Precauții la inspecția exploatațiilor în suspiciunea de boală*

4.3.1. *Prevederi tehnice*

4.3.2. *Instrucțiuni de lucru privind echipamentul de protecție individual într-o exploatație comercială cu porcine sau în exploatațiile cu porcine autorizate sanitar-veterinar*

4.3.3. *Instrucțiuni de lucru privind echipamentul de protecție individual într-o exploatație non-profesională*

Capitolul 5. Inspectiile și examenul clinic în exploatația suspectată de infecția cu virusul PPC

5.1. *Verificarea măsurilor de biosecuritate din exploatație*

5.2. *Examinarea clinică a animalelor*

Capitolul 6. Recoltarea de probe și transmiterea lor la laborator

6.1. *Proceduri și criterii generale*

6.2. *Necropsia*

6.3. *Prelevarea de probe destinate testelor virusologice în PPC*

6.4. *Date privind ambalarea și transportul probelor*

6.5. *Trimiterea de probe la laborator*

6.6. *Procedura de neutralizare și ecarisare a materialului pathologic*

Capitolul 7. Investigația epidemiologică

Capitolul 8. Obligațiile proprietarilor și fermierilor la suspectarea unei boli infecțioase

PARTEA III

CONFIRMAREA ȘI COMBATEREA BOLII

Capitolul 9. Decizii emise de CLCB

Capitolul 10. Măsurile aplicabile la confirmarea peștei porcine clasice

10.1. *Date generale privind confirmarea peștei porcine clasice*

10.2. *Declararea bolii*

10.3. *Notificarea peștei porcine clasice*

10.4. *Măsurile în cazul confirmării PPC într-o exploatare, în exploatare ce cuprind diferite unități de producție, în exploatarele de contact*

10.5. *Investigația epidemiologică finală*

Capitolul 11. Instituirea zonelor de restricție în exploatarele de porcine în care s-a confirmat pesta porcină clasică

11.1. *Stabilirea zonelor de protecție și de supraveghere*

11.2. *Măsurile în zona de protecție stabilită*

11.3. *Măsurile în zona de supraveghere stabilită*

Capitolul 12. Evaluarea animalelor în vederea uciderii

12.1. *Autorități, instituții, organizații, societăți, persoane fizice și juridice implicate*

12.2. *Condițiile de despăgubire*

12.3. *Cerințe privind numirea evaluatorului*

Capitolul 13. Depopularea exploatareilor (Uciderea animalelor)

13.1. *Emiterea dispoziției de depopulare pentru efectivul declarat infectat*

13.2. *Generalități privind depopularea*

13.3. *Procedura de ucidere*

13.3.1. *Formarea echipei de ucidere*

13.3.2. *Planificarea uciderii*

13.3.3. *Uciderea*

13.3.3.1. *Uciderea cu pistolul cu glonte captiv*

13.3.3.2. *Electrocutarea*

➤ *Electrocutarea cu aparat portabil*

➤ *Utilaje Mobile de Electrocutare*

13.3.3.3. *Uciderea prin injecție letală*

13.3.3.4. *Uciderea cu pistolul cu glonte liber sau puscă*

Capitolul 14. Ecarisarea teritoriului și neutralizarea materiilor de risc

14.1. *Distrușgerea carcaselor și a materialelor*

14.2. *Autorități, instituții, organizații, societăți și persoane fizice implicate:*

14.3. *Instrucțiuni privind factorii care pot afecta deciziile referitoare la neutralizarea animalelor provenite din focarele de PPC*

14.3.1. *Pregătiri tehnice*

14.3.2. *Pregătirile logistice pentru tehnologia specifică de neutralizare*

14.4. *Metode de neutralizare pentru cadavrele provenite în urma uciderii*

14.5. *Transportul*

14.6. *Metode alternative*

14.7. *Încărcarea și transportul cadavrelor de animale de la locul uciderii, la locul neutralizării, în cazul evoluției unei boli infecțioase majore*

14.7.1. *Personalul pentru operațiunea de încărcare a cadavrelor*

14.7.2. *Personal pentru transportul cadavrelor*

14.7.3. *Personal pentru escorta transporturilor*

14.8. *Echipamente necesare transportului de cadavre*

4.9. *Standarde pentru activitățile desfășurate în timpul transportului*

14.9.1. *Dezinfecție și etanșeitate*

14.9.2. *Protecția cabinei*

14.9.3. *Încărcarea*

14.9.4. *Părăsirea exploatației*

14.9.5. *Transportul carcaselor*

14.10. *Activitate la locul de neutralizare*

Capitolul 15. Proceduri pentru neutralizarea alternativă a materiilor de risc

15.1. *Îngroparea cadavrelor rezultate în urma aplicării măsurilor de control al pestei porcine clasice*

15.2. *Etape privind procedura de îngropare*

15.3. *Identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare*

15.4. *Condițiile de amplasare a gropii/șanțului*

15.5. *Condiții de realizare: dimensiuni și taluz*

15.6. *Etape privind procedura de incinerare*

15.7. *Reguli obligatorii*

15.8. *Groapa de incinerare*

Capitolul 16. Curățenia și dezinfecția

16.1. *Principii generale și proceduri pentru curățare și dezinfecție*

16.2. *Dispoziții speciale privind curățarea și dezinfecția exploatațiilor infectate*

16.3. *Curățarea și dezinfectarea grajdurilor*

16.4. *Controlul succesului dezinfectării*

16.5. *Dezinfectarea gunoiului lichid*

16.6. *Dezinfectarea gunoiului solid*

16.7. *Ambalarea practică a gunoiului*

16.8. *Ambalarea gunoiului – procedură*

16.9. *Diagrama flux a activităților DDD*

16.10. *Instrucțiuni de construire a unei instalații de decontaminare a vehiculelor*

16.11. *Tehnica de construire*

Capitolul 17. Lista materialelor și a echipamentelor necesare în gestionarea focarului

17.1. *Haine de protecție*

- 17.2. Echipament pentru contenția (stăpânire forțată) porcilor
- 17.3. Echipament pentru examinarea post - mortem și pentru colectarea probelor pentru diagnostic
- 17.4. Echipament pentru uciderea efectivelor
- 17.5. Echipament pentru curățare și dezinfecție
- 17.6. Echipamente pentru dezinfecție personală în cazul exploatațiilor nonprofesionale
- 17.7. Echipament pentru examinarea clinică
- 17.8. Echipament pentru colectarea probelor de sânge
- 17.9. Copii ale formularelor oficiale necesare
- 17.10. Alte materiale și echipamente necesare

Capitolul 18. Proceduri de vaccinare de necesitate pentru PPC

Capitolul 19. Proceduri privind stingerea unui focar de pestă porcină clasică și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare

Capitolul 20. Proceduri de repopulare

Capitolul 21. Proceduri de instruire pentru serviciile veterinare

Capitolul 22. Proceduri de publicitate, avertizare a populației, relației cu media asupra bolii

Capitolul 23. Proceduri privind supravegherea și monitorizarea peștei porcine clasice în abatoare de porcine și unități procesare carne porcine

- 23.1. Puncte de contact
- 23.2. Proceduri
- 23.3. Transportul animalelor vii
- 23.4. Examenul ante-mortem
- 23.5. Examenul post-mortem
- 23.6. Proceduri în caz de animal suspect sau carcasă suspectă de PPC

PARTEA IV

FORMULARE SPECIFICE

Formularul nr. 1: Raport de notificare internă a bolilor pentru suspiciune.

Formularul nr. 2: Dispoziție de supraveghere în suspiciunea de pestă porcină clasică

Formularului nr. 3: Dispoziție de informare a cetățenilor cu privire la boală și la măsurile instituite.

Formularul nr. 4 privind Raport de inspecție al exploatației de porcine.

Formularul nr. 5: Act de necropsie.

Formularul nr. 6: Ancheta epidemiologică inițială.

Formularul nr. 7: Act sanitar veterinar de declarare oficială a bolii.

Formularul nr. 8: Raport de notificare internă pentru confirmare.

Formularul nr. 9: Ancheta epidemiologică finală (Raportul Final).

Formularul nr. 10: Dispoziție de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere.

Formularul nr. 11: Fișă de evaluare

Formularului nr. 12: Dispoziție de ucidere în caz de confirmare a PPC

Formularul nr. 13: Cerere către Autoritatea locală pentru Protecția Mediului pentru utilizarea metodei alternative de ecarisare a teritoriului
Formularul nr. 14: Act de dezinsecție, dezinfecție și deratizare
Formularul nr. 15: TABEL privind evidența vaccinării /revaccinării.
Formularului nr. 16: Act sanitar veterinar de stingere oficială a bolii.

ABREVIERI:

RM: Republica Moldova
ANSA: Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor
STSA: Subdiviziune teritorială pentru siguranța alimentelor
MADRM: Ministerul Agriculturii Dezvoltării Regionale și Mediului
MAI: Ministerul Afacerilor Interne
DSBA: Direcția sănătatea și bunăstarea animalelor
PPA: Pesta Porcină Africană
PPC: Pesta Porcină Clasică
LNR: Laboratorul Național de Referință
I.P. CRDV: I.P. Centrul Republican de Diagnostic Veterinar
LDSA: Laboratorul de Diagnostic Sănătate Animală
CSE: Comisia pentru Situații Excepționale a Republicii Moldova
CAER: Comisia Antiepidemiologică Excepțională Republicană
APL: Administrația publică locală
UE: Uniunea Europeană
CNCB: Centrul Național de Combatere al Bolilor
CLCB: Centrul Local de Combatere al Bolilor
GNE: Grupul Național de Experți
UCD: Unitatea Centrală de Decizie
UOC: Unitatea Operațională Centrală
UCS: Unitatea Centrală de Sprijin
ULD: Unitatea Locală de Decizie
UOL: Unitatea Operațională Locală
ULS: Unitatea Locală de Sprijin
OIE: Organizația Mondială pentru Sănătate Animală (OIE)
FVO: ([Food and Veterinary Office](#)) - Oficiul Alimentar și Veterinar (OAV) din cadrul Direcției generale Sănătate și Consumatori a Comisiei Europene

Definiții

În sensul prezentului Manual, noțiunile de bază utilizate sunt descrise la cap. I, pct. 3 al Normei sanitar – veterinară privind stabilirea măsurilor de control al peștei porcine clasice (în continuare Norma sanitar – veterinară), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1368 din 19 decembrie 2016.

PARTEA I

PREZENTAREA MANUALULUI

GENERALITĂȚI

Scopul acestui manual operațional este de a instrui și a informa în detaliu despre cum trebuie acționat în cazul suspiciunii și confirmării PPC, de a stabili conduita de alertă și intervenție în caz de necesitate pentru PPC în profilaxia și măsurilor de combatere.

Manualul descrie pas cu pas etapele de parcurs în aplicarea măsurilor de control pentru pesta porcină clasică (PPC), începând de la anunțarea suspiciunilor de boală, notificarea bolii către Autoritatea Competentă Centrală, activarea Celulei de criză, Centrului National de Combatere a Bolii și a Centrelor Locale de Combatere a bolii până la aplicarea măsurilor de control al bolii în focare și stingerea bolii.

Pe lângă aceasta, legislația relevantă în domeniu poate completa cadrul legal de aplicare a măsurilor de combatere.

Formularistica necesară diferitelor etape de combatere este atașată la sfârșitul manualului, în partea **IV *Formulare specifice***.

Link-uri de interes:

Guvernul Republicii Moldova: <http://www.gov.md>

Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului: <http://www.madrm.gov.md>

Ministerul Afacerilor Interne: <http://www.mai.gov.md>

Ministerul Justiției: <http://www.justice.gov.md>

Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale: <http://www.msmps.gov.md>

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor: <http://www.ansa.gov.md>

Instituția Publică Centrul Republican de Diagnostic Veterinar: <http://www.crdv.moldagro.md>

Organizația Mondială pentru Sanatate Animală (OIE): <http://www.oie.int>

EUROLEX (link legislativ): <http://www.eurolex.ro>

Comisia Europeană: <http://ec.europa.eu/>

Uniunea Europeană: <http://europa.eu/>

Organizația pentru Agricultură și Alimentație (FAO): <http://www.fao.org/home/en/>

Capitolul I

1.1. Istoric și răspândire

Boala a fost semnalată prima dată în anul 1833 lângă Cincinnati, în statul Ohio din America de Nord, fiind descrisă sub numele de: ‘hog-chorela’, caracterizată ca o epizootie cu mare difuzibilitate.

Pana la stabilirea naturii sale virotice, pesta porcina clasică a fost confundată cu Pasteureloza și Salmoneroza porcului, fiind cunoscută sub numele de: Pneumoenterita infectioasă a porcului. În următoarele 2 decenii, după prima ei apariție, boala s-a extins în toate statele Americii de Nord producând pagube mari. Ea continua să fie confundată cu alte boli din grupa bolilor rosii ale porcului (rujetul, posteureloza, salmoneloza).

Schimbările între statele industriale și comerțul între S.U.A. și Anglia; mai ales importul de reproducători au dus la introducerea bolii în Anglia unde a fost semnalată prima dată în 1862, lângă Windsor.

Din Anglia, prin reproducătorii importați boala pătrunde mai târziu în: Norvegia (1882), Suedia (1882), Elveția (1886), Germania (1893), Olanda, Danemarca. În Franța este semnalată prima dată lângă Marsilia în anul 1867; în același an este semnalată în Rusia, ea fiind adusă prin reproducătorii amelioratori.

Mai târziu pesta porcina clasică a fost identificată în România (1893), Austro-Ungaria (1895), Serbia (1896). Până la sfârșitul secolului al-XIX-lea, boala s-a extins în toate țările din Europa.

1.2. Date privind etiologia, simptomatologia și diagnosticul PPC

1.2.1. Date generale

Boală produsă de un virus din familia Flaviviridae, genul Pestivirus. Rezervoarele naturale ale virusului le constituie porcii domestici și mistreți. Mișcarea animalelor infectate este cea mai obișnuită metodă de răspândire a acestei boli. Transmiterea bolii este facilitată prin:

- contactul direct între animale, prin secreții, excreții, material seminal, sânge;
- vizitatori, veterinari, comercianți care pătrund în exploatațile de porcine;
- transmitere indirectă, prin adăposturi, vehicule, haine, instrumente și ace;
- deșeuri alimentare netratate termic sau insuficient tratate, folosite în hrana porcilor;
- infecții transplacentare.

Sursa virusului o constituie:

- sângele și țesuturile, secrețiile și excrețiile animalelor bolnave și moarte;
- porcii infectați congenital cu viremie persistentă și care pot împrăști virusul luni întregi;

Deși alte specii de animale sunt capabile să împrăștie mecanic boala prin contactul cu excrețiile infectate, ele nu sunt capabile să dezvolte semne clinice de boală.

Căile de infecție sunt: ingestia, contactul cu mucoasa conjunctivală, membranele mucoase, leziuni ale pielii, înseminările, contactul cu sângele animalelor bolnave.

1.2.2. Semne clinice

Perioada de incubație este de 2 – 14 zile.

Semne clinice în forma acută:

- febră (41°C), anorexie, letargie, hiperemie multifocală și leziuni hemoragice ale pielii, conjunctivite, cianoza pielii, în special a extremităților;
- constipație pasageră, alternând cu diaree, vomități ocazionale, dispnee, tuse;
- ataxie, pareze și convulsii;
- moarte, după 5-15 zile de la apariția semnelor clinice;
- mortalitatea la porcii tineri poate atinge 100%;

Semne clinice în forma cronică:

- apatie, apetit capricios, pirexie, diaree prelungită;
- refacere aparentă cu eventuale recăderi și moarte, în final.
- moartea fetusilor, resorpție, mumificare, naștere prematură;
- avort (rar)

Semne clinice în forma de PPC transmisă congenital:

- tremor congenital, slăbiciune, dezvoltare greoaie pe parcursul câtorva săptămâni sau luni, urmată de moarte;
- porcii afectați sunt clinic normali, dar cu viremie persistentă, fără răspuns imun.

1.2.3. Leziuni anatomopatologice

În forma acută:

- leucopenie și trombocitopenie;
- peteșii și echimoze răspândite neuniform, în special pe piele, ganglionii limfatici, laringe, vezică, rinichi, conexiunea ileocecală;
- infarcte multifocale pe marginea splinei (caracteristice, deși nu sunt întotdeauna prezente);
- ganglionii limfatici sunt măriți în volum și hemoragici;
- encefalomielite cu îngroșări perivasculare.

În forma cronică:

- butoni ulceroși în cecum și în intestinul gros;
- emacierea țesutului limfoid;
- leziunile hemoragice și inflamatorii lipsesc adesea.

În forma congenitală:

- erori în formarea mielinei din SNC, hipoplazie cerebelară, microencefalie, hipoplazie pulmonară, hidropizie și alte malformații;

1.2.4. Diagnostic diferențial

Se realizează față de:

- PPA - nu se poate distinge numai pe baza semnelor clinice și anatomopatologice, este esențială trimiterea probelor pentru examinare de laborator;
- infecții cu virusul diareei virale bovine;
- salmoneloză, erizipel, pasteureloză acută, alte encefalomielite virale;
- streptococie, leptospiroză;
- intoxicațiile cu substanțe cumarinice.

Capitolul 2

Profilaxia generală în vederea prevenirii și controlului introducerii pestei porcine clasice în exploatațile de porcine

2.1. Măsurile de profilaxie sanitară și epidemiologică:

- Respectarea măsurilor de biosecuritate specifice;
- Comunicarea efectivă între autoritățile veterinare, practicienii veterinari și crescătorii de porcine în vederea depistării rapide și a notificării suspiciunilor de boală;
- Crearea unui sistem eficient de raportare a bolii;
- Politici stricte de comerț intracomunitar și import pentru porcii vii și pentru carnea de porc proaspătă și tratată termic;
- Carantina porcilor cumpărați din surse terțe, înainte de introducerea lor într-un efectiv;
- Interzicerea folosirii resturilor menajere în hrana porcilor, sau, cel puțin, sterilizarea lor eficientă;
- Controlul eficient al unităților de rendering (neutralizare);
- Supraveghere serologică structurată, având ca țintă mai ales scroafele și porcii de reproducție;
- Identificarea și înregistrarea corectă a suinelor într-o bază de date gestionată eficient;
- Controlul riguros al mișcărilor de porcine în teritoriu.

2.2. Măsurile de profilaxie medicală

Nu este cazul. Porcii bolnavi nu se tratează, politica de control al bolii impunând uciderea pe loc și neutralizarea în unități specializate. Vaccinarea profilactică contra PPC este interzisă.

Capitolul 3

Formulare necesare la întocmirea dosarelor focarelor de PPC

Dosarul fiecărui focar de PPC trebuie să cuprindă următoarele documente:

3.1. Documente cu modele tip, inserate în partea a IV- a a prezentului manual:

- 1. Raport de notificare internă pentru suspiciune*
- 2. Dispoziție de supraveghere în suspiciunea de pesta porcină clasică*
- 3. Dispoziție de informare a cetățenilor cu privire la boală și la măsurile instituite.*
- 4. Raport de inspecție al exploatației de porcine.*
- 5. Act de necropsie*
- 6. Ancheta epidemiologică inițială*
- 7. Act sanitar veterinar de declarare oficială a bolii*
- 8. Raport de notificare internă pentru confirmare*
- 9. Ancheta epidemiologică finală*
- 10. Dispoziție de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere*
- 11. Fisă de evaluare*
- 12. Dispoziție de ucidere în caz de confirmare a pestei porcine clasice*
- 13. Cerere către Autoritatea locală pentru Protecția Mediului pentru utilizarea metodei alternative de ecarisare a teritoriului;*
- 14. Act de dezinfectie, dezinfecție și deratizare.*
- 15. TABEL privind evidența vaccinării/revaccinării (daca este cazul).*
- 16. Act sanitar veterinar de stingere oficială a bolii*

3.2. Documente care nu au modele specifice în manualul operational, ele fiind ori documente elaborate ad-hoc în CLCB, ori documente elaborate de laboratoare sau alte institutii:

- Raport de încercări la suspiciunea bolii;*
- Raport de încercări la confirmarea bolii;*
- Planul de acțiune pentru combaterea și controlul bolii;*
- Harta focarului;*
- Proces verbal privind evidența animalelor ucise ca urmare a aplicării măsurilor de control al bolii;*
- Derogări (dacă este cazul);*
- Buletine de analiză în urma testelor de sanitație a fermei;*

PARTEA II

ACTIVITĂȚI LA SUSPICIUNEA ÎN PESTA PORCINĂ CLASICĂ

Capitolul 4

Măsuri de control în cazurile de suspiciune a bolii

4.1. Notificarea peștei porcine clasice la suspiciunea bolii

Suspiciunea cu privire la PPC este notificată imediat și obligatoriu STSA.

La rândul ei, STSA notifică Direcția sănătatea și bunăstarea animalelor din cadrul ANSA, prin e-mail (**notificare.dssv@ansa.gov.md**), telefon sau fax (022-26-46-71 sau 022-26-46-72).

Notificarea internă a suspiciunii bolii se face și în scris, în cel mai scurt timp posibil (dar nu mai mult de 24 de ore), în conformitate cu prevederile „Normei sanitare veterinare privind notificarea internă și declararea oficială a unor boli transmisibile ale animalelor”, aprobată prin Ordinul Nr. 51 din 04. 03. 2015 al Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, utilizând modelul din **Formularul nr. 1: Raport de notificare internă a bolilor pentru suspiciune.**

Autoritatea competentă inițiază imediat mijloace oficiale de investigare pentru a confirma sau infirma prezența bolii.

Cazurile în care se notifică suspiciunea sunt:

- suspiciuni de PPC apărute în exploatațiile, comerciale sau nonprofesionale;
- suspiciuni de PPC apărute în abatoare și mijloacele de transport;
- suspiciuni de PPC apărute în mediul sălbatic, la mistreți.

4.2. Activități desfășurate la suspiciunea bolii

Atunci când o exploatație conține unul sau mai mulți porci suspecti de a fi infectați cu virusul PPC, autoritatea veterinară competentă trebuie să dispună punerea în aplicare imediată a mijloacelor oficiale de investigare, pentru a confirma sau a infirma prezența bolii menționate, conform procedurilor stabilite în Manualul de diagnostic pentru pesta porcină clasică.

Decizia de a recunoaște o exploatație ca fiind suspectă de PPC va fi luată în baza următoarelor criterii:

a) *Manifestări clinice și anatomopatologice la porci:*

- ✓ febra cu creșterea subită a morbidității și mortalității;
- ✓ febră cu sindrom hemoragic;
- ✓ febră cu simptome nervoase;
- ✓ febra de origine necunoscută unde tratamentul cu antibiotice eșuează în a îmbunătăți statusul de sănătate;
- ✓ avorturi și probleme legate de creșterea infertilității în cursul ultimelor trei luni;
- ✓ tremurături ale sugarilor;

- ✓ animale cronic bolnave;
- ✓ întârzieri în creștere ale animalelor tinere;
- ✓ peteșii și echimoze hemoragice, în special în limfonoduli, rinichi, splină, vezica urinară și laringe;
- ✓ infarcte sau hematoame, în special în splină;
- ✓ butoni ulceroși în intestinul gros, în cazurile cornice, în mod particular lângă joncțiunea ileo-cecală.

b) Considerații epidemiologice:

- ✓ porcii au venit în contact direct sau indirect cu alți porci la care s-a diagnosticat deja PPC;
- ✓ exploatarea s-a aprovizionat cu porci dintr-o exploatare în care s-a demonstrat existența virusului PPC;
- ✓ scroafele au fost înseminate artificial cu material seminal original de la o sursă suspectă;
- ✓ a existat un contact direct sau indirect cu porcii sălbatici dintr-o populație unde a apărut PPC;
- ✓ porcii sunt crescuți sub cerul liber, într-o regiune unde porcii sălbatici sunt infectați cu PPC;
- ✓ porcii au fost hrăniți cu lăpturi și există o suspiciune ca aceste lăpturi nu au fost tratate termic în așa fel încât, dacă ar fi existat virusul PPC în ele, el să fi fost inactivat;
- ✓ o posibilă expunere ar fi apărut, în urma intrării unei persoane în gospodărie, transportului, etc.

c) În baza rezultatelor testelor serologice:

- ✓ reacții serologice cauzate de o infecție virală de PPC nenotificată sau prin vaccinare;
- ✓ reacții de încrucișare între anticorpi PPC și alte tulpini de pestivirusuri;
- ✓ detecția unui singur animal reactiv.

Atunci când STSA consideră că prezența peștei porcine clasice într-o exploatare nu se poate infirma, ea pune imediat exploatarea sub supraveghere oficială, acesta emite dispoziția de supraveghere și măsurile de restricție, conform modelului din **Formularul nr. 2: Dispoziție de supraveghere în suspiciunea de pestă porcină clasică** și dispune următoarele:

- ✓ efectuarea recensământului tuturor categoriilor de porci din exploatare și, pentru fiecare categorie, să se precizeze numărul de porci deja bolnavi, morți sau susceptibili de a fi infectați; recensământul se va actualiza pentru a ține seama de porcii născuți și morți în perioada de suspiciune; datele acestui recensământ vor fi produse la cerere și vor putea fi controlate la fiecare vizită;
- ✓ toți porcii din exploatare să fie menținuți în adăposturile lor sau ținuți închiși în alt loc în care pot fi izolați;

- ✓ interzicerea intrării porcilor în exploatație sau ieșirea lor din aceasta. Atunci când este necesar, autoritatea competentă poate să extindă interdicția de ieșire din exploatație a animalelor din alte specii și să pretindă aplicarea unor măsuri corespunzătoare în vederea distrugerii rozătoarelor sau a insectelor;
- ✓ nici o carcasă de porc să nu fie expedită din exploatație fără o autorizație eliberată de STSA;
- ✓ interzicerea ieșirii din exploatație a cărnii, a produselor din carne de porc, a materialului seminal, a ovulelor sau a embrionilor de porci, a furajelor, ustensilelor și a altor obiecte și deșeuri susceptibile de a transmite pesta porcină africană, cu excepția cazului în care autoritatea competentă a eliberat o autorizație în acest sens. Carnea, produsele din carne de porc, materialul seminal, ovulele și embrionii nu se pot scoate din exploatație;
- ✓ porcinele moarte, bolnave sau suspecte de contaminare se izolează, iar numărul lor se înscrie într-un registru. Lista trebuie actualizată zilnic;
- ✓ deplasarea persoanelor spre sau din exploatație să fie permisă doar în baza autorizării și a mențiunii lor în registrul de acces în exploatație;
- ✓ deplasarea vehiculelor spre sau din exptoatație să fie permisă doar după corecta lor dezinfectare;
- ✓ utilizarea mijloacelor corespunzătoare de dezinfecție la intrările și ieșirile clădirilor ce adăpostesc porcii și ale exploatației înseși. Orice persoană care intră sau iese din exploatațiile de porci trebuie să respecte măsurile de igienă adecvate, necesare pentru a reduce riscul propagării virusului PPC;
- ✓ dezinfectarea minuțioasă a mijloacelor de transport înainte de a ieși și de a intra în exploatație, iar în exploatațiile comerciale trebuie înprospătată constant soluția din dezinfectatorul rutier;
- ✓ demararea investigației epizootologice;

Un poster/avertizare colorat cât mai intens, cu textul: **„Intrarea interzisă, suspiciune pestă porcină clasică”** este plasat de autoritatea sanitară veterinară locală la intrarea în exploatație, într-un loc cât mai vizibil.

De asemenea, în localitatea afectată, se va afișa un poster informativ pentru crescătorii de porcine asupra caracteristicilor și simptomatologiei peștei porcine clasice (PPC) și a modului de combatere a acesteia (politica de eradicare, de compensare etc.) pentru informarea cetățenilor. Astfel de informări se pot afișa la panoul Consiliului Local, poștei, școlii comunale, bisericii, cabinetului medical uman, cabinetului medical veterinar, magazinelor din localitate, în general, în locurile frecventate de cetățeni.

În vederea informării cetățenilor cu privire la suspiciunea/confirmarea peștei porcine clasice pe teritoriul unei localități, CLCB împreună cu Consiliul local al Primăriei pot emite dispoziții de înștiințare și informare a cetățenilor privind măsurile ce trebuie luate pentru limitarea răspândirii bolii. Acest tip de dispoziție se afișează în locuri publice, cât mai vizibil, pentru a putea fi citită de cât mai mulți

cetățeni. Dispoziția de înștiințare respectă modelul **Formularului nr. 3: Dispoziție de informare a cetățenilor cu privire la boală și la măsurile instituite.**

Se pot folosi și alte mijloace de informare, dacă ele există (mass media locală).

Tabelul 1: Activități desfășurate în funcție de nivelul de suspiciune al PPC

Nivelul de alertă la suspiciune	Activitățile întreprinse
Nivelul 0: Suspiciunea nu se justifică în urma examinării clinice coroborată cu datele furnizate de ancheta epidemiologică.	Nu este urmată de acțiuni ulterioare.
Nivelul 1: Leziunile și semnele clinice nu sunt tipice, dar suspiciunea de boală nu poate fi exclusă doar pe baza investigațiilor inițiale.	Animalele suspecte sunt lăsate în viață și sunt puse sub observație clinică, exploatarea se plasează sub control temporar; se trimit probe pentru diagnosticul de laborator.
Nivelul 2: Leziunile și semnele clinice sugerează prezența pestei porcine clasice, dar nu sunt pe de-a-ntregul convingătoare.	Animalele suspecte sunt lăsate în viață și sunt puse sub observație clinică. Sunt impuse restricții asupra mișcării animalelor. Se trimit probe pentru diagnostic de laborator. Opțional, se poate impune o zonă de control temporar de 1 km.
Nivelul 3: Autoritatea veterinară competentă a deschis investigațiile în exploatare, iar semnele clinice pledează pentru evoluția bolii	Animalele bolnave și moarte sunt izolate. Se impun restricții pe circulația animalelor și se trimit probe pentru diagnosticul de laborator. Se plasează exploatarea sub control temporar; se poate institui o zonă de control temporar.
Nivelul 4: Boala este confirmată în laborator.	Se impun restricții totale asupra exploatarei. Se stabilesc zona de protecție și zona de supraveghere. Animalele din exploatare se ucid și se neutralizează. Se curăță și dezinfectează adăposturile și spațiile.

Restricții temporare asupra mișcării pot fi introduse și pentru mișcarea porcinelor domestice dintr-o zonă definită, sau în întreaga țară. Aceste restricții pot fi extinse și pentru mișcarea mamiferelor din speciile domestice, dar în acest caz, ele trebuie să nu dureze mai mult de 72 ore fără justificare. Dacă circumstanțele o permit, aplicarea acestor măsuri poate fi limitată la porcinele domestice suspecte a fi infectate și la unitățile lor de producție.

O zonă de control temporar poate fi stabilită în jurul exploatarei, până la aflarea diagnosticului, în vederea controlării eventualei infecții. Dimensiunea zonei poate fi diferită, în funcție de epidemiologia bolii și de riscul apreciat de către autoritatea veterinară competentă teritorială.

Când este necesar, și atunci când consideră că este posibil, datorită situației epidemiologice și dacă exploatarea care conține porci suspecti este localizată într-o zonă cu o densitate mare de suine, autoritatea veterinară locală poate limita aplicarea acestor măsuri doar la porcii suspecti de a fi infectați sau contaminați cu virusul pestei porcine clasice și la partea exploatarei în care aceștia au fost ținuti, cu condiția ca acești porci să fi fost adăpostiți, ținuti și furajați complet separat de ceilalți porci din exploatare.

În orice caz, trebuie prelevat un număr suficient de probe de la porcii bolnavi sau morți, pentru ca prezența virusului pestei porcine clasice să poată fi confirmată sau infirmată, conform Manualului de diagnostic pentru PPC;

4.3. Precauții la inspecția exploatațiilor în suspiciunea de boală

În situația în care se confirmă evoluția PPC, STSA trebuie să aplice măsurile stabilite în deciziile Centrului Local de Combatere a Bolilor, astfel:

- a) stabilește măsurile ce se impun pentru prevenirea răspândirii bolii în teritoriu;
- b) efectuează investigația epizootologică, prin care stabilește data prezumtivă a apariției bolii, originea, sursele de contaminare și extinderea acesteia;
- c) controlează starea de sănătate a animalelor din speciile receptive din localitatea contaminată.

Atunci când exploatațiile de contact sunt vizitate de grupul de experți epidemiologi, de grupul de evaluatori, ori de grupul de experți pentru uciderea sau tăierea animalelor, aceștia trebuie să urmeze itinerarii precise în cadrul exploatației, stabilite de către autoritatea veterinară oficială, managerul exploatației și persoanele din grupurile respective.

Grupul de experți epidemiologi va inspecta clădirile, începând de la cele în care nu există nici o suspiciune de îmbolnăvire sau de contaminare și în final vor accede, împreună cu grupul de experți pentru uciderea sau tăierea animalelor, la clădirile în care există animale suspecte de contaminare, suspecte de îmbolnăvire sau bolnave, în această ordine. Astfel de vizite se realizează numai cu autorizarea medicului veterinar oficial ce răspunde de exploatație sau a medicului veterinar de liberă practică împuternicit, dacă i-au fost transferate astfel de competențe.

Atunci când persoanele menționate la punctele anterioare efectuează vizite deja autorizate, acestea trebuie să respecte cerințele de biosecuritate impuse, atât la intrarea în exploatație cât și la ieșirea din acestea.

Vizitele în exploatație vor fi permise și autorizate sanitar veterinar după tăierea sau uciderea animalelor, ecarisarea acestora și efectuarea dezinfecției preliminare, respectarea precauțiilor referitoare la filtrul sanitar și a măsurilor de biosecuritate.

În cazuri cu totul excepționale, alte persoane decât cele menționate anterior pot intra în exploatație înainte de definitivarea celor menționate la punctul anterior, cu autorizarea sanitară veterinară prealabilă și cu însoțirea acestora de către o persoană din cadrul grupului de experți epidemiologi.

4.3.1. Prevederi tehnice

În cazul suspiciunii unui focar de PPC, condițiile de pătrundere în exploatație sunt:

- a) Nu se vor vizita decat clădirile ce prezintă interes pentru inspecția privind ancheta epidemiologică inițială. Vizitarea clădirilor cu animale susceptibile, în timpul suspiciunii unui focar de PPC, crește riscul ca boala să fie diseminată între clădirile din exploatație sau chiar în afara exploatației, în special în stadiile inițiale, boala este greu de detectat clinic;
- b) Numai persoanele esențiale pentru efectuarea investigației epidemiologice și a examenului clinic pot avea acces în exploatația suspectă de pesta porcină clasică, până la elucidarea situației de suspiciune. Totuși, aceste persoane trebuie să respecte cerințele minime de biosecuritate menționate;
- c) Riscul diseminării bolii este minim atunci când autoritățile sanitare veterinare, împreună cu proprietarii și deținătorii de animale, și, după caz, cu organele administrației publice locale impun măsuri restrictive atât la intrarea în exploatație, cât și la ieșirea din exploatație, pentru personalul care activează în acestea sau pentru personalul calificat ce trebuie să aibă acces, în vederea efectuării acțiunilor pentru elucidarea diagnosticului;
- d) În cazul exploatațiilor de contact supuse unor restricții specifice privind controlul și prevenirea diseminării virusului pestei porcine clasice, procedura este următoarea:
 - În baza circumstanțelor rezultate din investigația epidemiologică, numai persoanele al căror acces în exploatație este esențial trebuie să viziteze exploatația și vor intra numai în clădirile care prezintă interes direct pentru controlul bolii;
 - Atunci când exploatațiile de contact sunt vizitate de grupul de experți epidemiologi, aceștia trebuie să urmeze itinerarii precise în cadrul exploatației, stabilite în prealabil de către autoritatea veterinară oficială, managerul exploatației și persoanele din grupul respectiv.

4.3.2. Instrucțiuni de lucru privind echipamentul de protecție individual într-o exploatație comercială cu porcine sau în exploatațiile cu porcine autorizate sanitar-veterinar

Când situația epidemiologică este de suspiciune sau există cazuri confirmate de PPC în teritoriu, accesul medicului veterinar oficial/împuternicit în exploatațiile cu porcine, se face după cum urmează:

În exploatațiile cu porcine autorizate sanitar-veterinar/exploatațiile cu porcine comerciale:

Intrarea este permisă numai:

- a) după înregistrare în registrul de poartă, cu consemnarea orei de intrare și a menționării scopului pentru care se intră în exploatație;
- b) prin vestiarul/filtrul sanitar-veterinar de la intrarea în exploatație;
- c) lăsând la intrare în vestiarul/filtrul sanitar-veterinar, în spațiul destinat echipamentului de stradă, sau într-un sac pe plastic special destinat obiectele de uz personal, cu excepția celor strict necesare (care vor fi ambalate corespunzător);

- d) purtând echipament de protecție individual complet; acesta se recomandă sa fie compus din:
- combinezon de unica folosință complet sau costum salopetă;
 - încălțăminte: cizme cauciuc;
 - mască buco-nazală de unică folosință (daca este disponibilă);
 - mănuși de unică folosință;

Introducerea telefoanelor mobile sau a altor accesorii electronice in ferme este permisa numai daca acestea sunt introduse intr-o punga de plastic.

Echipamentul de protecție individual în exploatațiile comerciale va fi pus la dispoziție de proprietarii /deținătorii exploatației, care sunt obligați să dețină întotdeauna un stoc de echipament de unică folosință pentru o intervenție inițială în situații de criză determinate de boli la specia suine !!!

Ieșirea din exploatație este permisă numai:

- prin vestiarul filtrului sanitar-veterinar;
- lăsând echipamentul de protecție individual în spațiul destinat echipamentelor de lucru al vestiarului filtrul sanitar-veterinar într-un recipient din plastic ce poate fi distrus/sterilizat;
- după o dezechipare corectă a echipamentului de protecție individual și în următoarea ordine:
 - cizme cauciuc;
 - combinezon de unică folosință complet/ costum salopetă;
 - mască buco-nazală de unică folosință;
 - ochelari de protecție;
 - mănuși de unică folosință;
- preluând bunurile de uz personal lăsate în spațiul destinat echipamentelor de stradă din vestiarul filtrul sanitar-veterinar și consemnând ora de ieșire.

4.3.3. Instrucțiuni de lucru privind echipamentul de protecție individual într-o exploatație non-profesională

În exploatațiile non-profesionale cu porcine, accesul medicului veterinar oficial/împuternicit se face numai:

- după o echipare corectă cu echipamentul de protecție, în zona de intrare în exploatație (poarta) și în următoarea ordine:
 - încălțăminte: cizme cauciuc;
 - combinezon de unică folosință complet / costum salopetă;
 - mască buco-nazală de unică folosință (daca este disponibilă);
 - mănuși de unică folosință.

Echipamentul este pus la dispoziție de STSA, care este obligată, conform planului de contingență, să dețină întotdeauna în stare de funcționare un stoc

modic de echipamente și materiale pentru situațiile de criză determinate de apariția unor boli la animale.

Ieșirea din exploatație se face numai după o dezechipare corectă a echipamentului de protecție individual, la zona de ieșire din exploatație (poartă) și în următoarea ordine:

- cizme cauciuc;
- combinezon de unică folosință complet/costum salopetă;
- masca buco-nazală de unică folosință;
- mănuși de unică folosință.

În timpul suspiciunii unui focar de boală infecțioasă, condițiile de intrare/ieșire în/din exploatație, procedura de îmbrăcare/dezbrăcare a echipamentului de protecție este expusă în „GHID privind cerințele de intrare/ieșire în/din exploatația de animale în caz de suspiciune sau confirmare a bolilor extrem de contagioase la animale”, aprobat prin Ordinul nr. 401 din 09.07.2018 al ANSA.

Echipamentul individual de protecție infectat se introduce într-un recipient din plastic care poate fi distrus/sterilizat în condiții sigure.

Capitolul 5

Inspecțiile și examenul clinic în exploatația suspectată de infecția cu virusul PPC

5.1. Verificarea măsurilor de biosecuritate din exploatație

Medicul veterinar oficial, însoțit de medicul veterinar de liberă practică, va verifica existența următoarelor obiective, obligatorii pentru asigurarea biosecurității în exploatațiile de porci:

- a) împrejmuirea exploatației cu gard compact care să împiedice accesul în exploatație a animalelor și persoanelor străine, precum și asigurarea pazei pentru verificarea zilnică a integrității acesteia;
- b) existența, funcționarea și menținerea în bune condiții a filtrului sanitar veterinar și asigurarea facilităților pentru îmbrăcarea echipamentului de protecție și dezinfectarea acestuia, asigurarea igienei corporale pentru personalul care are acces în exploatație;
- c) respectarea regimului de filtru sanitar de către întregul personal angajat precum și cel aflat în vizită care se supune regimului de filtru sanitar veterinar pentru accesul în fermă;
- d) întreținerea în bune condiții a facilităților (ușor realizabile) folosite pentru adăpostirea, hrănirea și adăparea animalelor;
- e) existența rampei pentru încărcare/descărcare a porcinelor, cu respectarea condițiilor de bunăstare și protecția animalelor;
- f) aprovizionarea cu furaje prin transbordare, fiind interzis accesul mijloacelor de transport la interiorul exploatației;

- g) utilizarea pentru transportul porcinelor vii numai a mijloacelor autorizate/aprobate sanitar-veterinar care:
- ✓ înainte de îmbarcare, fac dovada, în urma inspecției și a verificării procesului verbal, că a fost efectuată corespunzător curățenia mecanică și dezinfecția;
 - ✓ imediat după debarcarea animalelor au fost curățate și dezinfectate;
 - ✓ datele înscrise în procesul verbal referitoare la realizarea corespunzătoare a dezinfecției mijloacelor de transport trebuie înregistrate într-un registru special întocmit;
- h) amenajarea în interiorul exploatației a facilităților necesare medicului veterinar care asigură asistența sanitară veterinară zilnică pentru efectuarea necropsiilor; prelevarea, condiționarea și transportul probelor pentru examene de laborator și depozitarea produselor medicinale de uz veterinar și a instrumentarului necesar;
- i) asigurarea condițiilor de păstrare a cadavrelor, dejecțiilor și gunoiului în condiții de securitate privind sănătatea animalelor și protecția mediului;
- j) asigurarea ecarisării exploatației în sistem contractual cu întreprinderile specializate de ecarisare sau în alte condiții legal acceptate;
- k) interzicerea introducerii de alimente în incinta exploatației, amenajarea unei cantine în afara împrejurimii, asigurarea controlului sanitar veterinar permanent al produselor de origine animală utilizate la prepararea hranei și distrugerea deșeurilor provenite de la cantine;
- l) asigurarea unei echipe pentru executarea operațiunilor de dezinfecție, dezinsecție, deratizare pe fluxul de producție și în incinta exploatației ori de câte ori este necesar;
- m) amenajarea unor adăposturi necesare efectuării carantinei profilactice obligatorii pentru porcinele nou achiziționate care să asigure separarea reală și funcțională față de efectivele existente în exploatație;
- n) respectarea principiului tehnologic, "totul plin, totul gol" la nivel de compartiment, hală (adăpost).

5.2. Examinarea clinică a animalelor

Examinarea porcilor se efectuează de către medicul veterinar oficial însoțit de către medicul veterinar de liberă practică, prin metodele generale de examinare clinică, unde trebuie să fie indicat numărul de înregistrare al fermei/exploatației, numele deținătorului, adresa deținătorului, numele fermei, adresa fermei, numele medicilor veterinari care au efectuat inspecția etc., completându-se [Formularul nr. 4 privind Raport de inspecție al exploatației de porcine.](#)

Capitolul 6 **Recoltarea de probe și transmiterea lor la laborator**

6.1. Proceduri și criterii generale

Practic, procedura specifică de lucru este cea de mai jos:

- a) înainte de prelevarea probelor dintr-o exploatare, trebuie să fie realizată o hartă a exploatarei și trebuie să fie identificate subunitățile epidemiologice ale acesteia;
- b) de fiecare dată când se consideră că ar putea fi necesară o re-prelevare de probe, toți porcii de la care se prelevează probe trebuie să fie marcați individual, în așa fel încât să fie ușor de efectuat eventuala re-prelevare;
- c) toate probele trebuie trimise la laborator însoțite de documente relevante, în concordanță cu cerințele stabilite de autoritatea veterinară competentă. Aceste documente vor include detalii despre anamneza porcilor de la care s-au prelevat probe și semnele clinice sau leziunile *post-mortem* identificate;
- d) în cazul probelor provenite de la porcii domestici, trebuie să fie furnizate informații cu privire la vârsta, categoria și exploatarea de origine a porcilor.

6.2. Necropsia

Necropsia animalelor moarte și suspecte de PPC se efectuează de către medicul veterinar oficial din STSA care recoltează probele și le trimite la I.P. CRDV cu foaia de însoțire oficială pentru efectuarea examenelor de laborator, în vederea confirmării sau infirmării diagnosticului.

La alegerea locului/spațiului unde trebuie efectuată necropsia, trebuie ținut cont de următoarele aspecte:

- a) necropsia duce la răspândirea în mediu a unor cantități variabile de virus, ceea ce presupune un risc crescut de răspândire a bolii, mai ales când sunt greu de organizat filtre de dezinfectie la ieșirea din spațiul exploatarei, iar suprafețele adăpostului ori platformei pe care se execută necropsia sunt greu de decontaminat;
- b) chiar executată în spații dotate (ca, de exemplu, spațiile special amenajate din LDSA zonale ori în spațiile destinate ale exploatareilor comerciale, necropsia reprezintă un risc și necesită grijă și dezinfectie ulterioară corespunzătoare a spațiului și a apelor reziduale ce rezultă în urma necropsiei;
- c) transportul unui cadavru de la locul suspiciunii, în condiții de izolare etanșă pentru a preveni răspândirea virusului este greu de realizat, dar, luându-se măsurile corespunzătoare, necropsia în acest loc este mai sigură decât necropsia în totală lipsă de măsuri dintr-o exploatare nonprofesională;
- d) dezinfectia și decontaminarea spațiilor unde s-a efectuat necropsia în LDSA zonale este mai ușor accesibilă, iar distrugerea cadavruului/materialului patologic provenit se poate face prin incineratorul LDSA zonale;
- e) alegerea locului unde se face necropsia necesită punerea în balanță a situațiilor concrete și mai ales a logisticii de care se dispune la nivel local;
- f) în cazul în care există o suspiciune fondată de PPC, transportul cadavrelor, dezinfectia spațiului unde s-a executat necropsia, decontaminarea apelor de spălare reziduale ce rezultă, a mașinii care a transportat cadavruul, depozitarea carcaselor până la incinerare, decontaminarea spațiului de depozitare etc. trebuie bine gestionate;

- g) în cazul în care, în lipsa suspiciunii de PPC, necropsia s-a efectuat în teren, în condiții precare, la primele constatări de semne anatomopatologice atribuibile PPC va fi anunțată, de urgență, STSA care va lua toate măsurile de dezinfectare și de decontaminare, precum și alte măsuri pe care le consideră necesare;
- h) decizia finală privind locul de necropsie va fi luată de către medicul veterinar oficial, în funcție de condițiile necesare pentru această activitate;
- i) în principiu, ținând cont de considerentele anterior enumerate, locul de efectuare a necropsiei se stabilește în funcție de tipul exploatației astfel:
 - în exploatații profesionale, necropsia se execută în camere de necropsie special amenajate;
 - din exploatațiile nonprofesionale, va fi recoltat întreg cadavrul de la tineretul porcin, de la porcii la îngrășat, scroafe, vieri se vor recolta probe la locul depistării suspiciunii cu respectarea condițiilor de biosecuritate. Probele se ambalează în condiții de securitate, se etichetatează și sunt transmise către I.P.CRDV.

Respectarea etapelor de examinare a cadavrului și notarea modificărilor anatomopatologice are loc, după cum urmează:

- a) examenul exterior al cadavrului;
- b) examenul capului și a cavității nazale și bucale;
- c) deschiderea cavității abdominale precum și examinarea seroaselor și organelor;
- d) deschiderea cavității toracice precum și examinarea seroaselor și organelor;
- e) deschiderea cavității pelvine precum și examinarea seroaselor și organelor;
- f) examinarea scheletului și musculaturii;
- g) recoltarea probelor pentru examenul de laborator.

În urma efectuării necropsiei, se completează **Formularul nr. 5: Act de necropsie.**

6.3. Prelevarea de probe destinate testelor virusologice în PPC. Probele se recoltează în timpul necropsiei de către medicul veterinar oficial sau, în lipsa acestuia, de către medicul veterinar de liberă practică împuternicit;

- a) Probele cele mai adecvate de organe și țesuturi pentru a detecta virusul, antigenul sau genomul viral al PPC sunt:
 - amigdalele;
 - limfonodurile (gastrohepatice, renale, submaxilare și retrofaringiene);
 - splina;
 - rinichii;
 - pulmonii;
 - în cazul carcaselor autolizate, se pot preleva sternul sau un os lung întreg.

Probele sunt prelevate de la pocii morți sau eutanasiați.

- a) Probele de sânge recoltate pe anticoagulat și/sau fără anticoagulant trebuie să fie prelevate de la porcii care prezintă semne de febră sau alte semne de boală;

- b) Pentru diagnosticul serologic – detecția anticorpilor - în PPC se prelevează probe de sânge fără anticoagulant și sunt lăsate să coaguleze pentru a se exprima serul;
- c) Pentru detectarea virusului, antigenul sau genomul virusului PPC de la porcii morți sau ucisi, cele mai potrivite probe sunt țesuturile limfoide;
- d) În plus, este recomandat să se preleveze două probe din alte țesuturi limfatice, cum ar fi limfonodulul retrofaringian, parotidian mandibular sau mezenteric, precum și o proba de ileon;
- e) Testele virusologice sunt recomandate în cazul animalelor bolnave;
- f) Dacă obiectivul unei prelevări de probe la scara largă este de a detecta virusul PPC, atunci când porcii sunt în perioada de incubație a bolii, amigdalele sunt cele mai adecvate.

6.4. Date privind ambalarea și transportul probelor

- a) Este recomandat ca toate probele:
 - să fie corect identificate;
 - să fie transportate și depozitate în containere închise ermetic;
 - să nu fie congelate, dar să fie păstrate reci, la temperatura frigiderului și transportate pe pachete de refrigerare (nu pe gheață carbonică);
 - să fie expediate spre laborator cât mai repede posibil;
 - probele individualizate se ambalează astfel: țesuturile sau organele sunt puse într-o pungă de plastic separată, închisă și etichetată corespunzător, și împachetate cu suficient material absorbant pentru a le proteja de deteriorare și pentru a absorbi lichidele care se pot scurge;
 - probele se introduc în primul sac de plastic care se închide și se decontaminează la exterior, după care se introduc în cel de-al doilea sac de plastic, care se sigilează, apoi se introduc în lada izotermă;
 - țesuturile sau organele sunt puse într-o pungă de plastic separată, închisă și etichetată corespunzător; acestea trebuie să fie puse în containere cu înveliș extern dur și împachetate cu suficient material absorbant pentru a le proteja de deteriorare și pentru a absorbi lichidele care se pot scurge;
 - lada izotermă (cu baterii refrigeratoare) sau termosurile (cu gheață) se închid și se sigilează efectuându-se dezinfecția exterioară a acestora;
 - acolo unde este posibil, probele să fie transportate direct la laborator, de personal competent, pentru a se asigura un transport rapid și sigur; când acest lucru nu este posibil, ele vor fi refrigerate;
 - exteriorul pachetului trebuie să fie etichetat cu adresa laboratorului destinatar și trebuie să fie înscris evident urmatorul mesaj:

Material patologic animal; Perisabil; Fragil; A nu se deschide în afara unui laborator pentru pesta porcina clasică.

- b) Pe lada frigorifică trebuie lipită și o etichetă cu "BIOHAZARD", după unul dintre următoarele modele:



Transportul și asigurarea securității probelor pe timpul transportului sunt în sarcina delegatului STSA care face transportul.

Echipamentul de protecție individual folosit de către cei care au examinat animalele și au recoltat probe, precum și restul materialelor nefolosite din trusa de recoltare se introduc în saci de plastic care vor fi dezinfectați la exterior și sigilați. Acești saci se deschid doar în camera de autoclavare din IP CRDV.

Probele se etichetează în funcție de prioritatea cazului:

- eticheta roșie pentru cazuri de urgență;
- eticheta galbenă în cazul suspiciunii;

Persoana din laboratorul de destinație, însărcinată cu primirea PROBELOR, trebuie să fie informată în timp util despre sosirea probelor.

În cazul în care probele sunt expediate pe calea aerului la laboratorul internațional de referință pentru PPC de la Hanovra, ambalajul se etichetează în conformitate cu regulamentele Asociației de Transport Aerian Internațional (AITA).

6.5. Trimiterea de probe la laborator

- a) Probele recoltate vor fi expediate către laborator în cel mai scurt timp disponibil, pentru a se putea lucra în condiții optime;
- b) Cererile de analiză se completează individual sau pentru un grup de probe care provin din aceeași exploatare (în acest din urmă caz, cererea de analiză este însoțită de un tabel care individualizează probele), și se atașează la lada izotermă sau termos, nu se vor introduce în interior;
- c) Destinația probelor recoltate pentru PPC este I.P CRDV;
- d) Cererea de analiză pentru probele prelevate respectă modelul din „Regulamentul privind metodologia de prelevare, ambalare, identificare și transportare a probelor destinate examenelor de laborator din domeniul sănătății și bunăstării animalelor”, aprobat prin Ordinul ANSA nr. 121 din 25.03.2019, Anexa nr. 2. La cererea de analiză se atașează un tabel pentru individualizarea probelor.

6.6. Procedura de neutralizare și ecarisare a materialului pathologic este descrisă la *Capitolele 15 și 16 ale prezentului Manual*.

Capitolul 7

Investigația epidemiologică

Directia raională/municipală pentru siguranța alimentelor trebuie să demareze investigația epidemiologică privind cazurile suspecte sau focarele de pestă porcină clasică, pe baza chestionarelor pregătite în cadrul acestui manual. În caz de suspiciune, se demarează o ancheta epidemiologică inițială, pentru a determina cauzele bolii, sursele de transmitere a virusului și eventualii contacti, după modelul exprimat de **Formularul nr. 6: Ancheta epidemiologică inițială.**

Capitolul 8

Obligațiile proprietarilor și fermierilor la suspectarea unei boli infecțioase

- a) Până la sosirea medicului veterinar oficial al STSA, persoanele fizice și juridice care dețin suinele suspecte au următoarele obligații:
 - să izoleze animalele bolnave sau suspecte de boală;
 - să păstreze cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăierea de necesitate, fără a le înstrăina ori valorifica;
 - să nu permită circulația animalelor și a persoanelor în locurile presupuse a fi contaminate;
 - să păstreze furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau care sunt suspecte de contaminare, fără a le administra altor animale;
 - să păstreze izolate ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de contagiu.
- b) Administrația publică locală, imediat ce a fost anunțată despre apariția sau suspiciunea PPC, este obligată să acorde orice fel de ajutor solicitat de CLCB și de STSA la combaterea bolii și la stingerea focarelor de boală;
- c) Autoritatea sanitară veterinară teritorială, în funcție de situație, dispune:
 - interzicerea circulației porcilor, a produselor provenite de la aceștia și a altor materii și produse care pot fi purtătoare de contagiu, precum și a persoanelor în și din zonele de protecție și supraveghere și, de asemenea, ieșirea din locurile contaminate a porcilor, produselor provenite de la aceștia și a tuturor materialelor și obiectelor care ar putea răspândi boala;
 - oprirea în localitate și sechestrarea într-un loc izolat a porcilor aflați în tranzit;
- d) Medicul veterinar oficial al STSA, împreună cu medicul veterinar de liberă practică imediat după ce a fost anunțat sau după ce a aflat despre apariția sau suspiciunea PPC se deplasează la locul menționat, unde:
 - controlează măsurile luate de proprietarii sau deținătorii de animale și de administrația publică locală și, după caz, le completează;
 - examinează porcii bolnavi ori suspecti de boală, carnea și produsele rezultate de la porcii tăiați de necesitate;

- execută necropsia animalelor moarte, recoltează probe și le trimite cu nota de însoțire oficială pentru efectuarea examenelor de laborator, în vederea confirmării sau infirmării diagnosticului;
- e) Notifică suspiciunea PPC către ANSA:
- anunțarea suspiciunii ori apariției unei boli transmisibile la animale sau de la animale la om, precum și a cazurilor de tăieri de urgență sau de moarte a animalelor constituie o obligație legală pentru toți deținătorii și îngrijitorii de animale (persoane fizice sau juridice) și pentru personalul medical veterinar sau tehnic care, prin activitatea pe care o desfășoară, vine în contact cu animalele sau cu produsele de origine animală. Anunțarea se face prin orice mijloc de comunicare rapidă la îndemână;
 - apariția sau suspectarea PPC, precum și cazurile de tăieri de urgență sau de moarte a animalelor se anunță imediat medicului veterinar împuternicit sau STSA, precum și administrația publică locală, pentru efectuarea investigațiilor de specialitate, stabilirea diagnosticului și aplicarea operativă a măsurilor de control specific;
 - datele ce trebuie obligatoriu anunțate trebuie să precizeze: specia, categoria și numărul de animale bolnave sau suspecte, tăiate de urgență sau moarte, numele și adresa proprietarului, locul, data și factorii favorizanți, simptomele și intervențiile efectuate, felul și numărul probelor recoltate, tipul focarului (primar sau secundar) și eventualii contacti și măsurile de control nespecific (izolarea curții, instruirea proprietarului, controlul mișcării etc.) aplicate inițial;
 - STSA anunță ANSA despre suspiciunile de boală, printr-un mesaj SMS, fax, tel. etc. în care trece datele sus-menționate. Procedura este valabilă pentru bolile menționate în Ordinul Nr. 51 din 04. 03. 2015 al ANSA privind notificarea internă și declararea oficială a unor boli transmisibile ale animalelor;
 - persoana de contact din ANSA la care se expediază mesajele este șeful Direcției sănătatea și bunăstarea animalelor;
 - STSA anunță ANSA despre suspiciunile de boală, printr-un raport de notificare a bolilor pentru suspiciune folosind ca model [Formularul nr. 1: Raport de notificare internă a bolilor pentru suspiciune.](#)

PARTEA III

CONFIRMAREA ȘI COMBATAREA BOLII

Capitolul 9

Decizii emise de CLCB

În situația în care se confirmă evoluția PPC, STSA trebuie să stabilească *Planul de acțiune privind combaterea PPC* și să decidă ce măsuri se vor aplica pentru lichidarea focarului, în cel mai scurt timp, pentru a împiedica răspândirea bolii.

Deciziile emise de CLCB sunt obligatorii de respectat pentru toate structurile administrative care participă în combaterea focarelor de boli exotice.

CLCB stabilește prin decizii, zonele de restricții (zona de protecție cu o rază de cel puțin 3 km, ea însăși înscrisă într-o zonă de supraveghere cu o rază de cel puțin 10 km), metodele de ucidere, metodele de neutralizare, sursele de furnizare a echipamentelor necesare, sursele de finanțare și obligațiile structurilor participante la lichidarea focarelor.

Pentru punerea în practică a unora dintre decizii există formulare tip ce urmează a fi completate în CLCB sau de către medicul veterinar oficial și aduse la cunoștință celor implicați. Aceste modele se găsesc înserate în partea a IV a prezentului manual **Formulare specifice**.

Capitolul 10

Măsuri aplicabile la confirmarea pestei porcine clasice

10.1. Date generale privind confirmarea pestei porcine clasice

În baza *Manualului de diagnostic pentru pesta porcină clasică*, confirmarea bolii se face în conformitate cu procedurile, metodele de prelevare a probelor și criteriile de evaluare a rezultatelor testelor de laborator descrise în manual de diagnostic și care se bazează pe:

- simptomele clinice și anatomopatologice (leziunilor *post-mortem*) caracteristice bolii;
- izolarea și tipizarea virusului în probele de țesuturi, organe, sânge sau materii fecale ale porcilor;
- punerea în evidență a anticorpilor specifici în probele de sânge.

Confirmarea PPC atrage după sine demararea procedurilor pentru aplicarea prevederilor stipulate de:

- HG nr. 1368 din 19.12.2016 „Cu privire la aprobarea unor norme sanitare veterinare” - Anexa nr.1 „Norma sanitară veterinară privind măsurile de control al pestei porcine clasice”, capitolul IV - *Măsuri în cazul confirmării prezenței pestei porcine clasice într-o exploatare*;
- îndeplinirea pas cu pas a măsurilor de control pentru PPC, începând de la anunțarea suspiciunilor de boală până la stingerea focarului de boală și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare descrise în prezentul Manual.

10.2. Declararea bolii

Confirmarea bolii în laborator atrage după sine declararea oficială a bolii. Declararea se va face către Primăria localității unde evoluează focarul, de către medicul veterinar oficial de la STSA, folosind modelul din **Formularul nr. 7: Act sanitar veterinar de declarare oficială a bolii**.

10.3. Notificarea pestei porcine clasice

La primirea rezultatelor finale de laborator, care confirmă pesta porcină clasică printr-un raport de încercări, atrage după sine obligația notificării de confirmare a bolii de către Direcția teritorială pentru siguranța alimentelor raională/municipală la ANSA, și convoacă întrunirea CLCB pentru a institui măsurile specifice de control al bolii.

Notificarea internă a bolii se face și în scris, în cel mai scurt timp posibil, către conducerea ANSA, în conformitate cu prevederile „Normei sanitare veterinare privind notificarea internă și declararea oficială a unor boli transmisibile ale animalelor”, aprobată prin Ordinul Nr. 51 din 04. 03. 2015 al Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, utilizând modelul din [Formularul nr. 8: Raport de notificare internă pentru confirmare.](#)

Primirea raportului de notificare internă pentru confirmare, ANSA implică notificarea imediată la forurile internaționale:

- a) la Organizația Mondială pentru Sanatate Animală (OIE), în sistem WAHIS, cu privire la:
 - focarele de pestă porcină clasică care sunt confirmate în exploatații;
 - cazurile de PPC care sunt confirmate într-un abator sau în mijloace de transport;
 - cazurile primare de pestă porcină clasică care sunt confirmate la mistreți;
 - rezultatele investigației epidemiologice efectuate;

10.4. Măsurile în cazul confirmării PPC într-o exploatație, în exploatații ce cuprind diferite unități de producție, în exploatațiile de contact sunt prevăzute la cap. IV și respectiv la cap. V și cap. VI al Normei sanitare –veterinare privind stabilirea unor prevederi specifice de control al pestei porcine clasice, aprobată prin HG nr. 1368 din 19.12.2016;

10.5. Investigația epidemiologică finală

- a) STSA trebuie să efectueze ancheta epidemiologică finală privind cazurile confirmate sau focarele de PPC, pe baza chestionarelor pregătite în prezentul Manual.
- b) Ancheta epidemiologică finală trebuie să determine cel puțin:
 - ✓ perioada de când exploatația a fost contaminată cu virusul pestei porcine clasice, înainte ca boala să fie notificată sau suspectată;
 - ✓ originea posibilă a pestei porcine clasice din exploatație și identificarea altor exploatații în care porcii s-ar fi putut infecta sau contamina de la aceeași sursă;
 - ✓ trasabilitatea deplasării persoanelor, vehiculelor, porcilor, carcaselor, materialului seminal, cărnii sau a oricărui material care ar fi putut transporta virusul către sau de la exploatația în cauză.

- c) Investigatiile epidemiologice finale se desfășoară după modelul din **Formularul nr. 9: Ancheta epidemiologică finală (Raportul Final).**
- d) Dacă rezultatul acestei anchete epizootologice indică faptul că PPC s-ar fi putut răspîndi de la sau în exploatațiile localizate în alte state sau în Republica Moldova, ANSA trebuie să le notifice autoritatilor statelor respective sau ale zonelor invecinate în modul stabilit OIE.
- e) Ancheta epidemiologica finală se întocmeste în termen de 24 de ore de la confirmarea bolii și este urmată de elaborarea unui raport întocmit de către un medic veterinar oficial din cadrul STSA, raport ce va fi transmis ANSA.

Capitolul 11

Instituirea zonelor de restricție în exploatațiile de porcine în care s-a confirmat pesta porcină clasică

11.1. Stabilirea zonelor de protecție și de supraveghere

CLCB va stabili zonele de protecție și de supraveghere, cooperând cu ANSA. Ca model de Dispozitie folosind **Formularul nr. 10: Dispoziție de instaurare a zonelor de protecție si supraveghere.**

Imediat după confirmarea oficială a diagnosticului de PPC la porcii dintr-o exploatație, STSA stabilește o zonă de protecție cu o rază de cel puțin 3 km în jurul focarului, care să fie inclusă într-o zonă de supraveghere cu o rază de cel puțin 10 km.

Cînd se stabilesc zonele de protecție și supraveghere, STSA trebuie să țină cont de:

- a) rezultatele anchetei epidemiologice;
- b) situația geografică, în special de granițele naturale sau artificiale;
- c) localizarea și proximitatea (vecinătatea) exploatațiilor;
- d) modalitățile de mișcare și de comercializare a porcilor, precum și disponibilitatea abatoarelor autorizate sanitar veterinar;
- e) instalațiile și personalul disponibil pentru a controla orice mișcare a porcilor în limitele zonelor de protecție și de supraveghere, în special dacă porcii ce urmează să fie uciși trebuie mutați din exploatațiile lor de origine.

În cazul în care o zonă cuprinde părți ale teritoriului mai multor raioane, autoritățile competente din fiecare raion în cauză colaborează la stabilirea acestei zone.

În cazul în care o zonă cuprinde părți ale teritoriului mai multor state, autoritățile competente din fiecare stat în cauză colaborează la stabilirea acestei zone.

Autoritatea competentă adoptă toate măsurile necesare, inclusiv avertizarea prin pancarte și afișe expuse vizibil, precum și utilizarea resurselor media, cum ar fi presa și televiziunea, pentru a garanta că toate persoanele prezente în zonele de protecție și de supraveghere sunt pe deplin informate cu privire la restricțiile în vigoare, și adoptă toate măsurile pe care le consideră adecvate pentru a garanta o bună aplicare a măsurilor menționate anterior.

11.2. Măsurile în zona de protecție și în zona de supraveghere stabilite sunt prevăzute la cap. IX și respectiv la cap. X al Normei sanitare –veterinare privind stabilirea măsurilor de control al PPC, aprobată prin HG nr. 1368 din 19.12.2016;

Capitolul 12

Evaluarea animalelor în vederea uciderii

12.1. Autorități, institutii, societăți, persoane fizice si juridice implicate:

- Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor;
- STSA;
- Autoritățile administrației publice locale de nivelurile întâi și al doilea;
- Direcția raională/municipală pentru agricultură și alimentație;
- Proprietari sau deținători de animale.

12.2. Condițiile de despăgubire

Scopul prezentului capitol este să prezinte detaliat procedura de evaluare a animalelor ce seucid, se taie sau sunt găsite moarte la data evaluării, a produselor de origine animală și a altor materii și materiale ce se distrug sau sunt supuse inactivării în cadrul acțiunilor de control al PPC fiind posibil de a fi sau fiind contaminate cu virusul PPC și, în consecință, constituind surse primare sau secundare de pestă porcină clasică.

Beneficiari de despăgubiri sînt persoanele juridice și fizice proprietari de animale, în cazul în care animalele sînt deținute cu respectarea normelor legale în vigoare cu referire la declararea și înregistrarea obligatorie în Registrul de stat al animalelor și a cerințelor sanitar-veterinare, care au suportat pagube în urma aplicării acțiunilor de lichidare rapidă a focarelor de boli transmisibile prevăzute în *anexa nr.1 la Regulamentul privind modul de calculare a despăgubirilor acordate proprietarilor de animale sacrificate, ucise sau altfel afectate în urma lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor, aprobat prin Hotărîrea Guvernului Nr. 645 din 19.07.2010.*

Suma pierderii suportate de proprietar prin sacrificarea, uciderea sau afectarea în alt mod a animalului, la data cînd a avut loc acțiunea de lichidare a focarului de boală, se stabilește de către o comisie de evaluare, constituită din: reprezentantul direcției raionale/municipale pentru agricultură și alimentație, medicul veterinar

oficial din cadrul STSA, primarul localității sau reprezentantul acestuia, cu participarea proprietarului de animale.

Despăgubirile nu vor fi acordate persoanelor fizice sau juridice sancționate contravențional în baza Articolului 196 „Încălcarea regulilor și normelor sanitare veterinare” enumerate în Codul contravențional al Republicii Moldova, aprobat prin CODUL Parlamentului nr. 218 din 24.10.2008.

Documentația întocmită de către membrii comisiei, cu participarea proprietarului de animale, cuprinde următoarele acte:

- a) ancheta/investigatia epizootologică și acțiunile pentru lichidarea rapidă a focarului de boală transmisibilă, întocmite de către medicul veterinar oficial unde a fost declarată boala;
- b) actul sanitar-veterinar de declarare oficială a bolii, eliberat de medicul veterinar oficial al STSA, unde a fost declarată boala, conform modelului din anexa nr. 2 la Regulamentul sus menționat aprobat prin Hotărârea Guvernului Nr. 645 din 19.07.2010 și **Formularul nr. 7 din prezentul Manual**;
- c) fișa de evaluare, întocmită și semnată de membrii comisiei de evaluare, conform modelului din anexa nr. 3 la Regulamentul sus menționat și **Formularul nr. 11 din prezentul Manual**;
- d) copiile Rapoartelor de încercări, eliberate de IP CRDV;
- e) documentele care atestă sumele de bani încasate de proprietarii de animale în urma valorificării prin sacrificare a animalelor, dacă este cazul;
- f) declarația pe propria răspundere că animalul/animalele nu a/au fost asigurat/asigurate, dacă este cazul;
- g) certificatul de confirmare a contului bancar;
- h) copia actului de identitate al proprietarului.

În baza puterilor legale conferite C.L.C.B. în vederea lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor, în scopul prevenirii difuzării agenților etiologici ai unor boli infecțioase majore ale animalelor, în cazul apariției unui focar de PPC, este necesar să se pună în aplicare măsuri urgente pentru uciderea sau tăierea animalelor bolnave, a celor suspecte de a fi bolnave, a celor contaminate sau a celor suspecte de a fi contaminate, precum și pentru distrugerea sau procesarea neadecvată a unor materii și materiale ce sunt contaminate cu virusul PPC și reprezintă surse primare sau secundare de difuzare a PPC.

Plățile de compensare în expresie bănească se realizează în baza evaluării la un moment dat a situației la PPC. Imediat ce există o suspiciune de PPC într-o exploatare, proprietarul sau deținătorul exploatarei trebuie să anunțe medicul veterinar de liberă practică împuternicit în a cărei responsabilitate se află exploatarea, sau, dacă este posibil, medicul veterinar oficial, despre aceasta.

Subdiviziunile teritoriale pentru siguranta alimentelor trebuie să constituie și să instruiască comisia de experți evaluatori care vor activa la nivelul focarului de boală pentru activitățile de evaluare.

Valoarea de înlocuire a animalelor se stabilește la prețul pieței, la data când a avut loc evaluarea, în funcție de:

- ✓ Valoarea genetică;
- ✓ Valoarea zootehnică;
- ✓ Sex;
- ✓ Vârstă;
- ✓ Greutate;
- ✓ Starea fiziologică;
- ✓ Categoria de producție.

Evaluarea animalelor ce urmează să fie tăiate sau ucise se realizează înainte de efectuarea acestor acțiuni.

Animalele care fac obiectul despăgubirilor trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- ✓ Să fie deținute cu respectarea normelor sanitar – veterinare în vigoare;
- ✓ Să fie declarate și înregistrate în registrul agricol și în sistemul național de identificare și înregistrare a animalelor, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

Pentru a beneficia de despăgubiri, proprietarul animalelor are următoarele obligații:

- ✓ să izoleze animalele bolnave sau suspecte de boală;
- ✓ să păstreze cadavrele animalelor moarte ori tăiate;
- ✓ să nu consume sau înstrăineze carnea și produsele provenite de la aceste animale până la sosirea medicului veterinar de liberă practică împuternicit și/sau oficial;
- ✓ să comunice medicului veterinar oficial, medicului veterinar de liberă practică împuternicit sau STSA, modificările apărute în starea de sănătate a animalelor, apariția oricărei îmbolnăviri, suspiciuni de boală, moartea sau tăierea de necesitate a unor animale, în termen de maxim 48 de ore prin notificare scrisă ori telefonică;
- ✓ să întocmească documentația, conform reglementărilor în vigoare, pe care o va depune la STSA în termen de cel mult 30 de zile de la tăierea, uciderea sau afectarea în alt mod a animalelor.

Evaluarea animalelor ce urmează să fie ucise sau tăiate pentru aplicarea măsurilor de control în PPC și în vederea lichidării cât mai rapide a focarelor de PPC se realizează conform fișei de evaluare. Modelul documentului de evaluare și despăgubire este prezentat în [Formularul nr. 11: Fișă de evaluare](#). Fișa de

evaluare trebuie semnată de toți membrii comisiei de evaluare și de către deținătorul sau proprietarul de animale în mod obligatoriu.

12.3. Cerințe privind numirea evaluatorului

- ✓ Proprietarul sau deținătorul de animale nu poate nominaliza evaluatorul - medic veterinar și nici pe ceilalți membri ai echipei de evaluare și nu își poate declina această responsabilitate;
- ✓ Evaluatorul trebuie să fie familiar cu specia sau categoria de animale pe care o va evalua și cu practicile uzuale de marketing din zonă. Acesta trebuie să fie instruit și abilitat în acest sens;
- ✓ Înainte de evaluare, acestuia i se înmânează fișa de evaluare și este notificat în scris asupra responsabilităților ce îi revin;
- ✓ Grupul de evaluare trebuie să fie instruit și notificat privind măsurile de biosecuritate și cu celelalte măsuri dispuse de autoritățile sanitare veterinare în vederea controlului boli;
- ✓ Grupul de evaluare nu trebuie să fie în relație de incompatibilitate cu proprietarul sau deținătorul de animale afectate.

Capitolul 13

Depopularea exploatațiilor (Uciderea animalelor)

Când prezența PPC este confirmată oficial într-o exploatație, STSA trebuie ca, suplimentar măsurilor aplicate la suspiciune, să dispună următoarele:

- a) toți porcii din exploatație sunt uciși fără întârziere, sub supraveghere veterinară oficială, astfel încât să se evite riscul de răspândire a virusului pestei porcine clasice în timpul uciderii sau transportului;
- b) în vederea uciderii porcilor bolnavi de PPC, CLCB emite o **Dispoziție de ucidere în caz de confirmare a PPC, conform Formularului nr. 12.**

13.1. Generalități privind depopularea

CLCB alcătuiește anterior depopulării „Planul de acțiune privind intervenția în focar și depopularea exploatațiilor”, în care planifică operațiile aferente depopulării și efectuarea lor în conformitate cu procedurile standard de operare.

Responsabilul pentru activitatea de depopulare se asigură, înainte de începerea acțiunii, că orice echipament de imobilizare sau de asomare a animalelor este întreținut și verificat în conformitate cu instrucțiunile producătorilor de către persoane care au fost instruite în mod special în acest scop.

Planul de acțiune privind intervenția în focar și depopularea exploatațiilor include:

- a) motivele depopulării;
- b) numărul și speciile de animale ucise;
- c) metodele de asomare și de ucidere utilizate;
- d) o descriere a dificultăților întâmpinate și a soluțiilor găsite pentru a diminua sau reduce la minimum suferința animalelor în cauză;

e) orice derogare acordată.

În cazul uciderii de urgență, CLCB ia toate măsurile pentru a-l convinge pe deținătorul animalelor în cauză că lotul de animale infectat trebuie ucis cât mai rapid, pentru a nu pune în pericol siguranța altor animale susceptibile.

13.2. Procedura de ucidere

Uciderea animalelor dintr-un focar de PPC trebuie să aibă loc în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 369 din 12.06.2015 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind protecția animalelor în momentul uciderii.

Pentru uciderea porcilor din focarul de PPC, se pot utiliza mai multe metode:

- a) uciderea cu pistolul cu glonte captiv;
- b) electrocutarea;
- c) injecția letală;
- d) uciderea cu pistolul cu glonte liber sau pușcă;

Tabelul 2 Metode mecanice

Nr.	Denumire	Descriere	Condiții de utilizare	Parametri - cheie	Cerințe specifice pentru anumite metode
1.	Dispozitiv cu bolț captiv penetrant	O leziune gravă și ireversibilă a creierului provocată de șoc și de penetrarea unui bolț captiv. Asomare simplă	Toate speciile Sacrificare, depopulare și alte situații	Poziția și direcția de împușcare, o viteză, o lungime a ieșirii și un diametru al bolțului corespunzătoare dimensiunii și speciei animalului Intervalul maxim dintre asomare și sângerare/ucidere (secunde)	La utilizarea acestei metode, operatorii trebuie să acorde o atenție deosebită pentru a evita fracturarea craniului.
2.	Armă de foc cu proiectil liber	O leziune gravă și ireversibilă a creierului provocată de șoc și de penetrarea unuia sau mai multor proiectile	Toate speciile Sacrificare, depopulare și alte situații	Poziția de împușcare Puterea și calibrul cartușului Tipul de proiectil	Nu se aplică
3.	Lovitură puternică penetrativă în cap	Lovitură fermă și precisă în cap care provoacă vătămarea gravă a creierului	Porcine tinere, miei, iezi, iepuri de crescătorie, iepuri de câmp, animale pentru blană și păsări cântărind maxim 5 kg în viu Sacrificare, depopulare și alte situații	Forța și localizarea loviturii	La utilizarea acestei metode, operatorii trebuie să acorde o atenție deosebită pentru a evita fracturarea craniului.

Pentru realizarea operațiunii de ucidere este necesară parcurgerea mai multor etape:

- a) formarea echipei care va realiza uciderea;
- b) planificarea operațiunii de ucidere;
- c) desfășurarea propriu zisă a activității de ucidere.

13.3. Formarea echipei de ucidere

Componența echipei:

- a) un coordonator – de principiu acesta trebuie să fie medic veterinar și trebuie să aibă pregătire în domeniul bunăstării animalelor și atestare conform prevederilor HG nr. 369 din 112.06.2015 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind protecția animalelor în momentul uciderii;
- b) tehnicieni sau persoane instruite (în realizarea propriu-zisă a operațiunii de ucidere) –numărul acestora trebuie sa fie ales în funcție de numărul de animale care trebuie să fie ucise;
- c) muncitori/ îngrijitori – instruiți ad hoc și care cunosc date practice privind ferma și animalele din fermă; ei pot avea responsabilități privind deplasarea/dirijarea animalelor, conțința acestora, transportul cadavrelor; numărul acestora se stabilește de asemenea în funcție de numărul de animale care trebuie să fie ucise (deținători de certificat de competență, absolvenți ai cursurilor de formare pentru personalul implicat în realizarea operațiunilor de ucidere și a operațiunilor aferente)

13.4. Planificarea uciderii. Presupune drept faze:

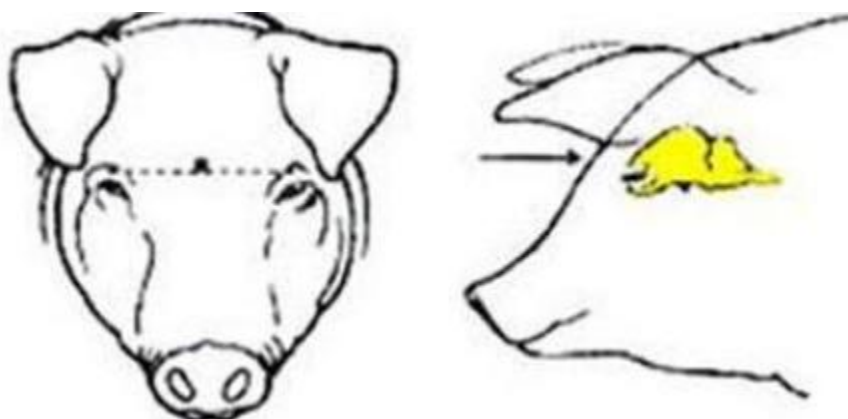
- a) identificarea animalelor care trebuie să fie ucise, în cazul nostru se stabilește cu ce adăpost se începe operațiunea de ucidere;
- b) alegerea metodelor de ucidere;

13.5. Uciderea

13.5.1. Uciderea cu pistolul cu glonte captiv

Metoda nu produce moartea imediată a animalului, de aceea trebuie să fie urmată de uciderea animalului prin decerebrare (prin decerebrare se înțelege operațiunea de introducere prin orificiul rezultat în urma împuscăturii, a unei tije flexibile care va fi acționată manual pentru distrugerea masei cerebrale și a măduvei spinării). Această metodă se folosește pentru porcinele adulte.

Operatorul trebuie să fie bine instruit pentru a realiza asomarea, deoarece pistolul trebuie să fie poziționat într-un punct situat la aproximativ 2 cm deasupra nivelului ochilor, pe mijloc, cu varful tevii îndreptat spre coadă.



În mod obligatoriu, trebuie să existe echipament de rezervă, în cazul defectării echipamentului de ucidere principal, respectiv pistolul cu glonte captiv.

Pistolul/pistoalele trebuie verificate, obligatoriu, cel puțin o dată pe zi, înainte de utilizare și, dacă este necesar, vor fi curățate de mai multe ori pe zi.

13.5.2. Electrocutarea

Principiul electrocutării constă în trecerea prin creier și inimă a unui curent electric cu voltaj, amperaj și frecvență corelate cu specia, care produce în prima fază întreruperea activității cerebrale normale și instalarea inconștienței, iar în faza următoare fibrilație ventriculară, urmată de oprirea circulației generale.

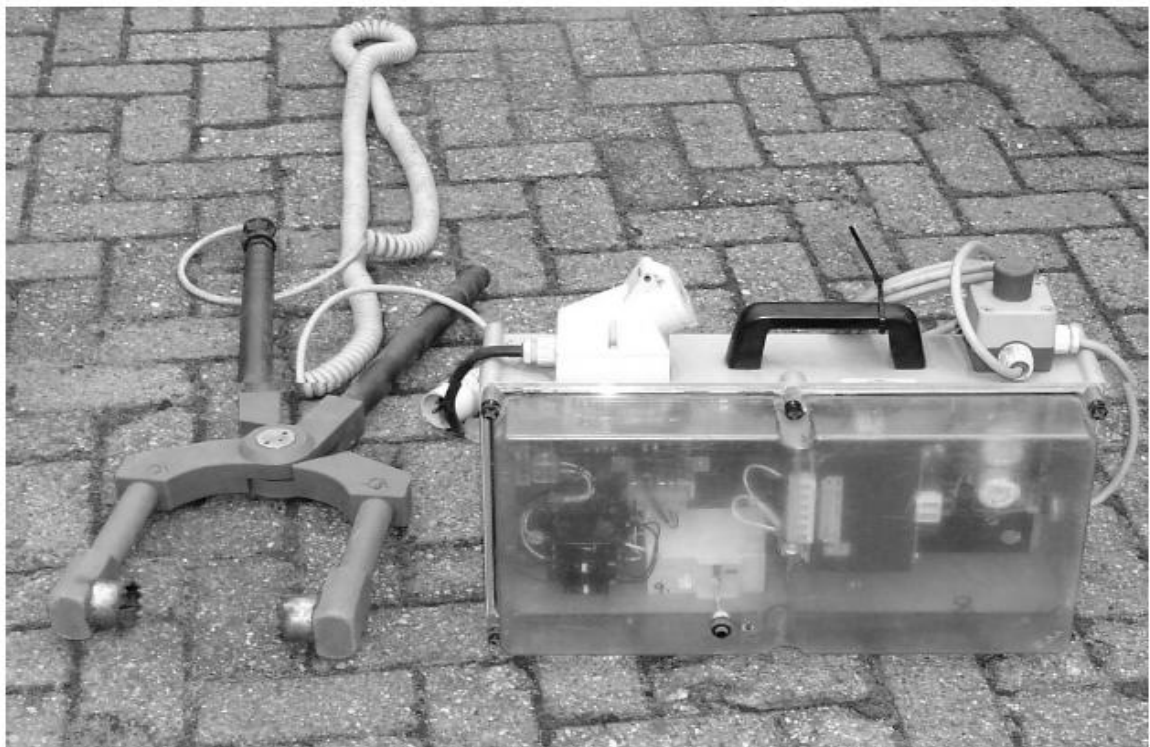
Intensitatea curentului utilizat pentru ucidere (măsurat în Amperi – A) trebuie să fie de 1,3A pentru porcine.

Electrocutarea se poate face cu aparate portabile sau unități mobile de electrocutare (UME)

➤ Electrocutarea cu aparat portabil

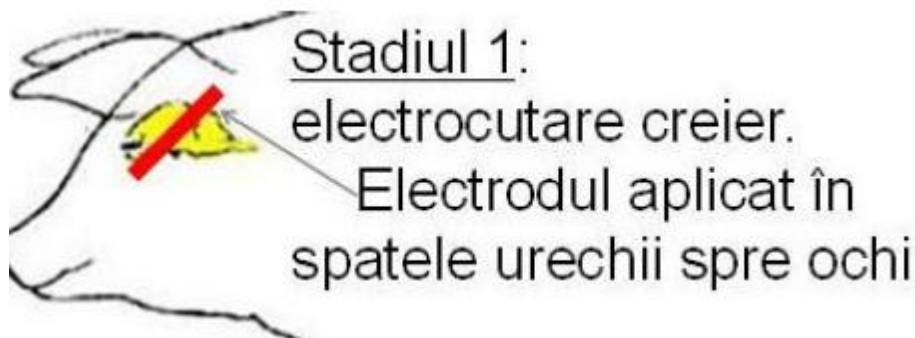
Cel mai utilizat tip de aparat pentru electrocutare este cel la care electrozii sunt de tip clește. Bratele clestelui sunt conectate printr-un cordon electric la un dispozitiv care furnizează curent cu parametri corespunzători. Dispozitivul care furnizează curent electric trebuie să respecte mai multe cerințe legate de:

- măsurarea impedanței curentului, voltajului și intensității curentului electric. De asemenea, trebuie să încorporeze un dispozitiv sonor sau vizual care să indice durata timpului de aplicare pentru fiecare animal.



Practic, uciderea animalelor prin electrocutare are loc în două etape:

- a) în prima fază, tehnicianul va plasa electrozii de o parte și de alta a capului animalului pentru cel puțin 4 secunde, în cazul porcinelor aceștia vor fi plasați la baza urechilor, în spatele acestora, pe cât posibil, între urechi și ochi;



- b) în faza a doua, tehnicianul va îndepărta electrozii, un îngrijitor va întoarce animalul pe spate, va apuca picioarele din față și le va trage spre cap, permițând astfel aplicarea electrozilor de o parte și de alta a cutiei toracice, pentru cel puțin 3 secunde sau până ce corpul animalului se relaxează.

➤ **Utilaje Mobile de Electrocutare**

Au fost folosite cu succes în Olanda, în timpul epizootiei de PPC dintre anii 1997 – 1998. Există o firmă olandeză care comercializează astfel de echipamente. Decizia închirierii utilajelor mobile de electrocutare se ia de către CLCB, cu acordul CNCB.

13.5.3. Uciderea prin injecție letală

Este o metodă care se poate utiliza, cu precădere, în cazul tineretului.

Substanțele preferate pentru această metodă sunt anestezicele din categoria barbituricelor (ex. Pentobarbital) sau produsul T61 (produsul conține: embutramidă, iodură de mebezonium și clorhidrat de tetracaină).

Injectarea se face intravenos sau intra-cardiac.

Produsul T61 se administrează strict intravenos, doza utilizată fiind de 4 – 6 ml/kg.

Pentru un purcel, doza de pentobarbital uzuală este de 6-150 ml, în funcție de greutate. Pentru injectarea intraperitoneală, pentobarbital de sodiu trebuie să aibă concentrație 30%.

13.5.4. Uciderea cu pistolul cu glonte liber sau puscă

14.1.3.4. Uciderea cu pistolul cu gionie liber sau pușca



Uciderea prin această metodă trebuie să fie autorizată de către autoritatea veterinară centrală (ANSA).

Armele de foc trebuie să fie folosite numai de personal calificat, care posedă permis de portarmă.

În timpul uciderii, prin orice metodă, se va preleva un număr suficient de probe de la porcii ucisi, pentru ca să poată fi stabilite modul de contaminare a exploatației cu virusul pestei porcine africane și perioada care a trecut de la contaminare, până la notificarea bolii.

Capitolul 14

Ecarisarea teritoriului și neutralizarea materiilor de risc

Prezentul capitol conține date despre:

- a) prevederile de reglementare a neutralizării unor deșeuri de origine animală în controlul pestei porcine clasice;
- b) atribuțiile, responsabilitățile autorităților, ale unor instituții publice descentralizate, ale întreprinderilor și deținătorilor sau proprietarilor de animale privind neutralizarea unor materii de risc din categoria 1 și/sau 2, în controlul pestei porcine clasice;
- c) documente și evidențe veterinare necesare pentru neutralizarea unor deșeuri rezultate din controlul pestei porcine clasice;
- d) unele prevederi normative și tehnice privind concesionarea activității de neutralizare a unor deșeuri de origine animală în controlul PPC.

Conform legislației în vigoare, carcasele provenite de la porcii care au murit sau care au fost ucisi din cauza pestei porcine clasice sunt obligatoriu prelucrate sub supraveghere oficială.

14.1. Autorități, instituții, organizații, societăți și persoane fizice implicate:

- a) Ministerul Agriculturii Dezvoltării Regionale și Mediului;
- b) ANSA;
- c) Autoritățile administrației publice locale de nivelurile întâi și al doilea;
- d) STSA;
- e) Medicii veterinari de liberă practică;
- f) Proprietari sau deținători de animale.

14.2. Instrucțiuni privind factorii care pot afecta deciziile referitoare la neutralizarea animalelor provenite din focarele de PPC

Problemele majore asociate neutralizării animalelor moarte pot include numărul de animale implicate și lipsei unităților de neutralizare din zonă (capabilități), chestiunile legate de biosecuritate asupra mișcărilor animalelor expuse și infectate, necesarul de personal și echipament, probleme de mediu și de aspectele sociale produse asupra producătorilor și personalului care lucrează în aceste situații de urgență și chiar asupra publicului.

Neutralizarea unui număr mare de animale moarte va fi costisitoare. Costurile fixe și variabile vor diferi în funcție de metoda de neutralizare aleasă. Fiecare metodă utilizată implică cheltuieli indirecte ale mediului, economiei locale, producătorilor și a industriei de creștere a animalelor. Factorii decizionali trebuie să înțeleagă impactul economic a diferitelor tehnologii la îndemână, înainte de a alege metoda de neutralizare.

Ierarhizarea opțiunilor de neutralizare necesită o înțelegere completă a tehnologiilor de neutralizare a animalelor moarte, precum și a aspectelor științifice, economice și sociale.

Alegerea uneia sau mai multor metode recomandate trebuie să fie în conformitate cu legislația națională și să fie realizabile în funcție de resursele disponibile.

14.3. Pregătiri tehnice

Resursele ce trebuie administrate în situațiile de urgență sunt:

- a) personalul;
- b) facilitățile de depozitare;
- c) transportul deșeurilor;
- d) echipamente (ca echipament de dezinfectie, facilități mobile de manipulare a cadavrelor);
- e) combustibil;
- f) materiale de protecție;
- g) suport logistic etc.

Procedura de neutralizare trebuie să fie selectată astfel încât să aibă drept rezultat inactivarea agentului patogen.

Metodele diferite de neutralizare a animalelor moarte pot avea efecte nedorite asupra mediului. Trebuie ținut cont că, dacă este aleasă o metodă alternativă pentru neutralizare, există implicații asupra mediului și populației și trebuie identificate căile de minimalizare a acestor efecte. De ex., trebuie avut grijă ca arderea pe rug va produce fum și miros neplăcut, așa că îngroparea este de preferat. Pe de altă parte, îngroparea poate duce la producere de gaz și există riscul contaminării aerului, solului, apelor de suprafață și subterane. Prin urmare, trebuie încheiat anterior un acord cu Ministerul Mediului și structurile lui descentralizate pentru aprobarea unor terenuri care să servească neutralizării alternative și va înainta o cerere autorității locale pentru Protecția Mediului, după următorul model: **Formularul nr. 13: Cerere către Autoritatea locală pentru Protecția Mediului pentru utilizarea metodei alternative de ecarisare a teritoriului.**

Evaluarea capacităților de neutralizare disponibile trebuie făcută anterior oricărei situații de urgență, iar acolo unde aceasta nu este disponibilă, trebuie identificate, din timp, metode alternative de ecarisare. Dacă acest lucru nu a fost evaluat anterior evenimentului, metodele de aplicare în timpul evoluției focarului vor fi analizate în cadrul CLCB care va lua și decizia finală de aplicare în focar.

În cazul necesității utilizării de metode alternative de ecarisare, se aplică următoarele:

- a) ecarisarea prin îngropare și/sau incinerare pe teren prestabilit și avizat de către instituțiile abilitate;

- b) ecarisarea prin îngropare și/sau incinerare pe terenul exploatației de mici dimensiuni, prin solicitarea acordului autorității locale pentru Protecția Mediului, prin întocmirea [formularului nr. 13](#).

Comunicarea către public în cazul în care se adoptă metode alternative de neutralizare trebuie făcută de specialiști, altminteri reacția publică poate fi disproporționată cu realitatea.

Fermierii pot fi foarte sensibili la metodele de ucidere și de neutralizare selectate și la transportul animalelor moarte la locul de neutralizare. Comunicarea profesionistă și compensațiile adecvate acordate proprietarilor de animale pentru pierderea animalelor sau pentru locurile de îngropare sau ardere pot îmbunătăți cooperarea și acceptabilitatea acestora.

14.4. Pregătirile logistice pentru tehnologia specifică de neutralizare

Înainte de a începe activitatea de încărcare, transport și neutralizare a animalelor moarte și ucise, CLCB trebuie să se asigure de:

- a) disponibilitatea de combustibil (lemn, benzină);
- b) disponibilitatea personalului necesar (inclusiv de pază a transporturilor, dacă este cazul);
- c) facilități amenajate pentru dezinfecția mijloacelor de încărcare și transport;
- d) facilități amenajate pentru dezinfecția personalului, depozitarea și distrugerea echipamentului de protecție după utilizare;
- e) disponibilitatea de electricitate pentru operațiunile pe timp de noapte;
- f) facilități pentru personal: în funcție de gravitatea focarului: cazare, toalete, apă de băut, loc pentru servirea mesei etc.;
- g) depozite de frig adiționale;

Modurile de neutralizare a altor produse posibil contaminate (gunoi de grajd, produse non animale, furaje, purin etc.) trebuie să fie stabilite în CLCB, în funcție de disponibilitățile din teren.

14.5. Metode de neutralizare pentru cadavrele provenite în urma uciderii

Metodele de neutralizare alese trebuie să aibă în vedere:

- a) capacitățile de neutralizare disponibile la nivel local (cantitatea de cadavre care trebuie neutralizată exprimată în tone);
- b) distribuția focarelor de pestă porcină clasică în regiune;
- c) distanța până la cea mai apropiată unitate de neutralizare;
- d) riscul de propagare a bolii prin transportul cadavrelor;
- e) accesul mijloacelor de transport specializate la locul unde se află cadavrele.

14.5.1. Incinerarea în întreprinderi de incinerare de capacitate mare și mică

În incineratoarele de capacitate mare, cadavrele întregi sunt complet arse și transformate în cenușă, realizându-se distrugerea virusului PPC. Incineratoarele cu

locatie fixă au avantajul că gazele care au rezultat din procesul de ardere sunt apoi arse în a doua cameră de ardere, respectându-se altfel cerințele de mediu.

Cerințe pentru incineratoare de capacitate mică:

- a) amplasarea unitatii de incinerare de capacitate mică pe un teren tare și cu scurgere bună;
- b) adoptarea măsurilor astfel încât animalele să nu aiba acces la unitatea de incinerare de capacitate mică, la subprodusele de origine animală care așteaptă să fie incinerate sau la cenușa provenită de la incinerarea subproduselor de origine animală;
- c) dacă unitatea de incinerare de capacitate mică este amplasată în o exploatație de creștere a animalelor de fermă trebuie îndeplinite următoarele conditii:
 - separarea fizică totală între incinerator pe de o parte și efectivele de animale, furajele și așternutul acestora pe de altă parte, dotată cu împrejmuire dacă este cazul;
 - echipamentele trebuie să fie destinate în exclusivitate incineratorului și să nu fie utilizate în alt loc în fermă;
 - lucrătorii trebuie să-și schimbe îmbrăcămintea exterioară și încălțămintea înainte de a manipula animale sau furaje;
- d) zonele de depozitare a subproduselor de origine animală și de cenușă trebuie să fie acoperite, etichetate și închise etanș;
- e) asigurarea incinerării subproduselor de origine animală astfel încât acestea să fie complet reduse la cenușă. Cenușa trebuie să se elimine într-un depozit de deșeuri autorizat.

Procesarea cadavrelor în unități de procesare utilizând metoda de procesare, urmată apoi de incinerarea făinurilor proteice rezultate în unități de incinerare.

14.6. Transportul

Echipamentul utilizat în neutralizarea animalelor moarte poate difuza agentul patogen în alte locații. De aceea, curățirea și dezinfectarea suprafețelor exterioare a echipamentelor ca macarale, containere și camioane, vehiculele sosite din fermă trebuie să necesite o atenție specială, iar vehiculele care transportă animalele moarte specializate în efectuarea unor astfel de transporturi trebuie în mod obligatoriu să fie etanșe. Vehiculele aparținând unităților de neutralizare sau unităților care transportă deșeuri de origine animală autorizate sanitar veterinar, trebuie să fie însoțite la încărcare de o declarație de curățire și dezinfectare a vehiculului /containerului.

Trebuie estimată și asigurată capacitatea de transport a animalelor moarte la unitățile de incinerare/procesare ca urmare a evoluției unui focar de pestă porcină clasică. Pentru a evita o eventuală lipsă de capacitate de transport, trebuie să existe contracte încheiate între unitățile de neutralizare și societăți de transport pentru închirierea unor mijloace de transport care să corespundă cerințelor sanitare veterinare din domeniu pentru a fi utilizate în situații de urgență.

14.7. Metode alternative

Prin aceste metode, animalele moarte/ucise sunt îngropate si/sau arse sub supraveghere sanitară veterinară si de mediu în condițiile stabilite de acestea.

Metodele alternative sunt utilizate când capacitatea de neutralizare este depășită sau unde situația epidemiologică o impune. Pentru acest scop administrația locală de mediu va fi consultată, pentru a-și da acordul asupra locurilor care vor servi scopului.

Neutralizarea trebuie să fie organizată în așa fel încât muncitorii să fie în siguranță în ceea ce privește manipularea animalelor moarte si să fie suficient protejați împotriva infecțiilor cu echipament de protecție, mănuși, măști faciale, ochelari de protecție si verificări regulate a stării de sănătate.

Pentru implementarea acestor metode de neutralizare, se utilizează echipamente de mare tonaj ca tractoare, buldozere, camioane, excavatoare si încărcătoare frontale. O atenție specială trebuie acordată dezinfectiei riguroase a acestor echipamente înainte de părăsirea locației.

În selectarea locului de neutralizare prin ardere a cadavrelor si/sau îngropare, trebuie ținut cont de următorii factori:

- să existe suficient pământ la suprafață pentru acoperirea ulterioară a locului; să fie verificată capacitatea de drenaj a apei;
- să fie cunoscută direcția de evoluție a vântului dominant;
- accesul facil la transport;
- disponibilitatea de date meteorologice;
- inaccessibilitatea publicului;

După îngroparea cadavrelor, locul trebuie împrejmuit cu gard si marcat cu plăci indicatoare privind interdicția accesului pentru public în această arie.

14.8. Incărcarea și transportul cadavrelor de animale de la locul uciderii, la locul neutralizării, în cazul evoluției unei boli infecțioase majore

Pentru organizarea operațiunii de transport a cadavrelor este necesar următorul personal:

- a) personal pentru echipa de încărcare;
- b) personal pentru transportul cadavrelor;
- c) personal pentru dezinfecția mijloacelor de transport după încărcare
- d) personal însoțitor al transporturilor (escorta) către unitățile de procesare.

14.8.1. Personalul pentru operațiunea de încărcare a cadavrelor

Șeful operațiunii de transport al cadavrelor coordonează toată activitatea de încărcare, transport și escortă a cadavrelor.

Echipa de încărcare

4-10 persoane, în funcție de numărul de autovehicule destinate transportului cadavrelor, având următoarele îndatoriri:

a) Șeful echipei de încărcare:

- coordonează încărcarea în mijloacele de transport la locul uciderii;
- verifică certificatul de etanșeitate al vehiculelor emis de unitatea care asigură transportul;
- verifică și îndepărtează sigiliul vehiculelor;
- în caz că vehiculul nu este prevăzut cu un certificat de etanșeitate, va ordona testarea etanșeității de către o echipă de etanșare;
- permite încărcarea vehiculelor;
- completează documentația necesară a transportului;

b) Asistentul șefului de echipă (daca este necesar, în funcție de amploarea operațiunii)

- îl ajută pe șeful echipei în desfășurarea operațiunii, (de exemplu întocmirea documentației);

c) Echipa de etanșare și de dezinfecție

- 2 – 4 persoane;
- verifică etanșeitatea vehiculelor;
- în caz că e necesar, etanșează vehiculele, dezinfectează locul contaminat în urma eventualelor scurgeri, completează la fața locului un certificat de etanșeitate și sigilează vehiculul;
- însoțesc transporturile de cadavre pentru rezolvarea eventualelor probleme de etanșeizare și dezinfecție apărute în timpul transportului;

d) Echipa de încărcare

- 2- 4 persoane;
- se subordonează șefului echipei de încărcare;
- efectuează încărcarea cadavrelor;

14.8.2. Personal pentru transportul cadavrelor

a) Conducătorii autovehiculelor (soferi:)

- în timpul încărcării se subordonează conducătorului echipei de încărcare;
- conduc autovehiculele și respectă întocmai procedurile legate de transportul carcaselor destinate neutralizării;

14.8.3. Personal pentru escorta transporturilor

a) este preferabil ca transporturile să aibă loc numai sub forma de convoi de 2-5 mașini, atât pentru o supraveghere mai atentă a transportului, cât și pentru acordarea de ajutor în caz de necesitate;

b) transportul va fi însoțit de doi oficiali (polițiști etc) în vehicule separate, înaintea și înapoia convoiului. Sarcinile acestora sunt:

- asigură contactul cu conducatorul operațiunii de transport;
- sprijină șoferul la nevoie și informează conducătorul operațiunii de transport în cazul apariției unor nereguli în timpul transportului;
- iau primele măsuri în caz de urgență (opresc convoiul, remediază problemele de etanșeitate cu ajutorul echipei de etanșeizare);
- informează șoferul și pe șeful echipei de încărcare în cazul unor scurgeri din autovehicul;
- completează raportul asupra incidentului, care a avut loc.

14.9. Echipamente necesare transportului de cadavre

Echipamentele necesare transportului de cadavre sunt:

- a) autovehicule **special autorizate** pentru transportul cadavrelor;
- b) utilaje pentru încărcat (de ex. utilaj pentru încărcarea cadavrelor sau motostivuitoare sau benzi transportoare etc.);
- c) echipament de dezinfectie adecvat pentru dezinfectarea autovehiculelor;

14.10. Standarde pentru activitățile desfășurate în timpul transportului

14.10.1. Dezinfectie și etanșeitate

Înainte de a efectua un transport, este absolut necesară curățarea și dezinfectia autovehiculelor, apoi verificarea etanșeității mijlocului de transport.

Sunt admise pentru transport numai vehiculele care prezintă un certificat de dezinfectie și un certificat de etanșeitate eliberate de unitatea care asigură transportul.

Etanșeitatea containerului se verifică, în prealabil, după urmatorul procedeu: un lichid se va pompa din abundență în container, în spațiul destinat pentru transportul carcaselor. Se va verifica vizual dacă au loc scurgeri din containerul supus verificării. În urma verificării etanșeității, eventualele deficiențe se remediază, iar containerul vehicolului este sigilat.

Sigiliul se îndepărtează numai înaintea încărcării cadavrelor, în unitatea de destinație, de către șeful echipei de încărcare.

Autovehiculele trebuie să fie în stare tehnică de funcționare corespunzătoare, pentru a realiza un transport sigur.

14.10.2. Protecția cabinei

În cabină se vor afla doar materialele absolut necesare pentru desfășurarea transportului. Nu se admite prezența în cabina autovehicolului a lucrurilor personale ale șoferului, iar scaunele și podeaua trebuie acoperite cu folie de plastic, pentru o mai facilă (mai puține eforturi) dezinfectare.

14.10.3. Încărcarea

Conducătorul echipei de încărcare verifică certificatul de etanșeitate al vehiculului și sigiliul. În caz că ele sunt în ordine, el va permite și coordona încărcarea vehiculului. Pe timpul încărcării transportului, conducătorului autovehiculului îi este interzisă părăsirea cabinei, pentru a nu veni în contact cu materialul contaminant. Dacă este absolut necesar ca șoferul să părăsească cabina, el trebuie să se conformeze condițiilor de biosecuritate extrem de stricte din exploatație (îmbrăcăminte de protecție, dezinfectia persoanelor etc). Încărcarea se va face astfel încât să se evite contaminarea exteriorului autovehiculului.

Înainte de încărcare, se va așeza pe podeaua containerului, cât și în jurul ecluzei de golire un produs din rumeguș sau alt material absorbant stropit cu dezinfectant, care să absoarbă eventualele scurgeri și care să poată fi ușor îndepărtat după terminarea operațiunii .

Vehiculele nu trebuie încărcate la capacitate maximă, ci doar la 2/3 din capacitatea lor, pentru a lăsa loc eventualelor creșteri în volum al carcaselor în urma putrezirii și dezvoltării gazelor. După ce s-a încărcat la capacitatea de 2/3 din volumul disponibil, se vor stropi carcasele cu dezinfectant pentru a împiedica și pe această cale împrăștierea agentului patogen cu praful sau alte particule aflate pe corpurile animale.

Carcasele trebuie neapărat acoperite, dacă etanșeizarea nu este corespunzătoare. În caz că vehiculul dispune de un capac solid etanș, este suficient să se folosească acest mod de acoperire.

În caz că nu e sigură etanșeitatea capacului, carcasele se vor acoperi mai întâi cu o folie de plastic, pe care se va pune un material absorbant impregnat cu dezinfectant. Toată încărcătura se va acoperi cu o prelată (bucată de pânză deasă impermeabilă) dintr-un material rezistent. Prelata trebuie fixată cât mai etanș și cât mai sigur posibil de autovehicul.

Conducătorul echipei de încărcare verifică, în final, eventualele scurgeri cu material contaminant din vehicul. Dacă totul este în ordine, conducătorul echipei de încărcare va sigila mijlocul de transport și va permite șoferului să conducă mașina la punctul de curățire și dezinfecție.

Conducătorul echipei de încărcare va completa documentația privitoare la expediere (vehicul etanș, sigiliu în ordine, nr. carcase, specie, tip, adresa de expediere, ucise pe data de..., statutul exploatației focar confirmat, suspiciune, zona de restricție, etc, folosirea de material absorbant adiacent ecluzei de golire, acoperirea cu folie, material absorbant cu dezinfectant și prelată s.a.m.d. Faptul că vehiculul a fost corect curățat și dezinfectat la finalul operațiunii de încărcare se va consemna în documentul de transport de către conducătorul echipei de dezinfecție și etanșeizare.

14.10.4. Părăsirea exploatației

Șeful operațiunii de transport al cadavrelor va consemna în documentul de expediție faptul că autovehicolul a fost corect curățat și dezinfectat.

Transportul trebuie să aibă loc cât mai repede posibil, pentru a evita alterarea avansată a cadavrelor.

14.10.5. Transportul carcaselor

Transportul se va face direct către unitatea de neutralizare, fără abateri de la traseul fixat și fără opriri suplimentare.

În timpul transportului, conducătorul autovehiculului se subordonează comenzilor oficialului din escortă.

14.11. Activitate la locul de neutralizare

Șoferul trebuie să prezinte responsabilului de la locul de neutralizare documentul de expediție.

Oficialul de la locul de neutralizare întocmește procesul verbal de predare-primire a materialului pentru neutralizare.

Folia și materialul absorbant folosit în containere este distrus la locul de neutralizare.

Capitolul 15

Proceduri pentru neutralizarea alternativă a materiilor de risc

15.1. Îngroparea cadavrelor rezultate în urma aplicării măsurilor de control al PPC

În lipsa unor facilități de incinerare în unități specializate de neutralizare a cadavrelor, autoritățile sanitare veterinare pot apela la utilizarea unor metode alternative de neutralizare a cadavrelor rezultate în urma aplicării măsurilor de control a pestei porcine clasice, folosind îngroparea și/sau incinerarea.

Arderea se poate face într-o groapa sau într-un sanț, săpate pe un câmp plat, poziționate pe cât posibil aproape de adăpost, respectând distanța până la pânza freatică și resursele de apă.

15.2. Etape privind procedura de îngropare

Etapele care trebuie respectate în procedura de îngropare sunt următoarele:

- a) identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare;
- b) solicitarea spre aprobare a unei parcele de pământ pentru îngroparea cadavrelor de la autoritatea locală de Mediu, [Formularul nr. 13: Cerere către Autoritatea locală pentru Protecția Mediului pentru utilizarea metodei alternative de ecarisare a teritoriului;](#)

- c) recensământul populației de animale care trebuie ucise, în vederea stabilirii masei de cadavre care trebuie îngropate;
- d) procurarea materialelor necesare impermeabilizării solului, izolării cadavrelor și dezinfectării teritoriului;
- e) identificarea altor produse sau materiale infectate care trebuie îngropate;
- f) identificarea echipamentului și mijloacelor tehnice necesare îngropării;
- g) stabilirea traseelor de transport a cadavrelor la locul de neutralizare.

ATENȚIE: înainte de îngroparea cadavrelor de porcine, pentru a preveni acumularea de metan și dioxid de carbon în groapă, se puncționează cavitatea abdominală acestora.

15.3. Identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare

Identificarea locului de îngropare se va face astfel încât acesta să fie în corelație cu numărul/cantitatea de cadavre ce urmează a fi îngropate, de către o comisie alcătuită din reprezentanți ai autorităților locale de mediu și veterinar.

La selectarea locului de neutralizare prin îngropare și/sau ardere a cadavrelor trebuie ținut cont de următorii factori:

- a) să existe suficient pământ la suprafața pentru acoperirea locației;
- b) să fie asigurat drenajul apei;
- c) vântul dominant să bată în direcția unor zone nepopulate și fără exploatații de animale receptive;
- d) să fie asigurat accesul rapid și ușor la căile de transport;
- e) locația să fie într-o zonă inaccesibilă publicului (vizual).

15.4. Condițiile de amplasare a gropii/șanțului

Condițiile de amplasare a gropii sunt următoarele:

- a) să fie amplasată la minim 500 m, aval, pe direcția de curgere a apei subterane, față de orice locuință sau zonă locuită, inclusiv obiective economice, militare, culturale etc.;
- b) distanța până la pânza de apă freatică să fie, pe toată perioada anului, mai mare de 2 m;
- c) să nu fie situată în apropierea bazinelor de alimentație cu apă potabilă a populației;
- d) să nu fie amplasată în zonele de captare a apelor medicinale și/sau minerale;
- e) să se afle în afara zonei de vizibilitate a căilor rutiere și feroviare;
- f) să nu se afle poziționat pe direcția dominantă a vântului care ar conduce emisiile către zona locuită;
- g) să se afle într-o zonă cu teren stabil și fără alunecări de teren;
- h) să nu fie în zona inundabilă;
- i) să nu fie pe traseul torenților sau vânturilor;
- j) să nu fie în arii protejate sau zone de protecție sanitară a surselor de apă potabilă sau a surselor de captare a apelor minerale;
- k) de preferat să fie amplasat pe un teren impermeabil sau greu permeabil;

- l) să nu fie amplasată pe un teren cultivat cu culturi perene (plantații multianuale) a căror înființare a necesitat mai mulți ani (vii, livezi, păduri s.a.).

15.5. Condiții de realizare: dimensiuni și taluz

Un loc pentru îngropare este de preferat să fie de forma unui șanț, pentru ca echipamentul greu, excavatoare etc. să poată să facă săpăturile de la suprafața pământului, fără să fie nevoite să intre în adâncime.

Procedeu:

- a) se sapă un șanț care poate avea adâncimea de 2,5-3 m, cu o lățime de 2,5-3 m și cu o lungime variabilă, în funcție de interes;
- b) în perioadele ploioase, pentru evitarea infiltrării apei de precipitație în interiorul gropii, aceasta se va acoperi cu un material impermeabil;
- c) geomembrana (folie de plastic sau prelata (țesătură impermeabilă, deasă și rezistentă)) de cel puțin 1,5 mm) se așterne pe toată suprafața gropii, inclusiv pe taluzuri (partea laterală a gropii);
- d) un strat continuu de pământ argilos (argilă sau bentonită) compactat succesiv, de minim 40 cm se așterne pe toată suprafața, inclusiv pe taluzul gropii;

Cadavrele porcilor vor fi depuse în șanț, în straturi, și stropite cu dezinfectant (var nestins).

Șanțul va fi umplut pe trei sferturi, pentru a permite dilatarea conținutului, în caz de fermentație.

Șanțul va fi astupat.

Ordinea straturilor protectoare ale gropii pentru asigurarea impermeabilizării acestora precum și a substanțelor dezinfectante și a cadavrelor este următoarea (pornind de la fundul gropii):

- strat de folie
- strat de nisip
- strat de argila compactată
- strat de substanțe dezinfectante (pulbere)

strat de cadavre

- strat de substanțe dezinfectante (pulbere)
- strat de argilă
- strat de folie
- strat de pământ

Pentru evitarea pătrunderii animalelor sălbatice sau a persoanelor neautorizate în perimetrul gropii, acesta se va împrejmui și se va marca, pentru atenționare, pe perioada stabilită de ANSA, cu următoarea inscripție:

„ACCESUL STRICT INTERZIS ÎN ACEASTĂ ARIE”!

Materiale pentru delimitarea locului de îngropare:

- gard (plasă)

- stâlpi beton
- plăci indicatoare

15.6. Etape privind procedura de incinerare

Șanțul de ardere se construiește după aceleași principii ca și șanțul pentru îngropare.

Materialul pentru incinerare trebuie așezat în straturi succesive de bușteni din material lemnos. Poate fi folosit și combustibil lichid: petrol, motorină sau benzină cu un conținut de sulf scăzut; dar este de apreciat dacă arderea s-ar face fără combustibil lichid, din considerente de mediu.

Este interzisă folosirea cauciucului/anvelopelor la ardere.

Închiderea șanțului de incinerare se face în același fel și cu aceleași măsuri de protecție folosite la închiderea locului de îngropare.

Substanțele dezinfectante utilizate pentru utilaje, echipamente și locul de îngropare sunt substanțe aprobate și autorizate de către autoritatea competentă centrală pentru punerea pe piață

15.7. Reguli obligatorii

Personalul care lucrează la neutralizarea alternativă a teritoriului trebuie să respecte următoarele reguli obligatorii:

- Instruirea prealabilă a personalului implicat în acțiunea de îngropare a porcinelor;
- Anunțarea preventivă a serviciilor de pompieri asupra faptului că se va proceda la arderea cadavrelor în groapa din ferma respectivă;
- Curățirea mecanică și dezinfectarea utilajelor într-o locație stabilită anterior în incinta fermei (rampa betonată cu permiterea scurgerii apelor);
- Distrugerea tuturor furajelor și a materialelor provenite din focar, prin ardere sau îngropare, în aceleași condiții ca pentru cadavre;
- Dezinfecția unității – alei, hale, filtrul sanitar veterinar din fermă, etc.

15.8. Groapa de incinerare

Lungimea și lățimea gropii de incinerare se stabilesc în funcție de necesarul prognozat pentru incinerare, dar nu mai mare de 10x10 m, iar adâncimea se stabilește în funcție de condițiile hidrogeologice și litologice locale, cu respectarea amplasării bazei gropii la cel puțin 1,5 m deasupra cotei maxime la care se află nivelul hidrostatic al apei subterane freatice, dar nu mai adâncă de 2,5 m. Groapa de incinerare va fi copertată cu un strat de 1,5 m de pământ sau materiale inerte.

În perioadele ploioase, pentru evitarea infiltrării apei de precipitație în interiorul gropii, aceasta se va acoperi cu un material impermeabil. Pentru evitarea pătrunderii animalelor sălbatice sau a persoanelor neautorizate în perimetrul gropii,

acesta se va împrejmui și marca de atenționare pe perioada stabilită de Autoritatea competentă centrală.

Începând de la baza gropii se propun următoarele straturi:

- a) geomembrană de 1,5 mm pe toată suprafața, inclusiv pe taluzul gropii;
- b) strat continuu de pamânt argilos (argilă sau bentonită) compactat succesiv, de minim 40 cm pe toată suprafața, inclusiv pe taluzul gropii;
- c) materialul de incinerat va fi așezat în straturi succesive pe ruguri de material lemnos.

Combustibilul folosit: benzina sau, în caz excepțional, motorina cu conținut scăzut de sulf.

Pentru asigurarea unei incinerări omogene se pot folosi ca straturi intermediare numai ruguri din material lemnos fiind interzisă folosirea cauciucului/anvelopelor.

Capitolul 16

Curățenia și dezinfecția

Autoritatea veterinară centrală (ANSA) trebuie să se asigure că sunt respectate principiile și procedurile ce țin de curățare, dezinfecție și tratament cu insecticide stabilite în anexa nr. 2 „Reguli (măsuri) și proceduri ce țin de curățare și dezinfecție” al Normei sanitar - veterinară privind măsurile de control al pestei porcine clasice”, aprobată prin HG nr. 1368 din 19.12.2016;

ANSA trebuie să se asigure ca:

- a. dezinfectanții și insecticidele care urmează să fie utilizate și, după caz, concentrațiile lor, sunt aprobate oficial de autoritatea competentă;
- b. operațiile de curățare, dezinfecție și dezinsecție sunt efectuate sub supraveghere oficială: - în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial și - astfel încât să se elimine orice risc de răspândire sau de supraviețuire a agentului bolii;
- c. la finalizarea operațiilor prevăzute la litera (b), medicul veterinar oficial se asigură că măsurile au fost aplicate în mod corespunzător și că a trecut o perioadă adecvată de cel puțin de 40 de zile, pentru a se asigura că boala respectivă a fost complet eliminată înainte ca animalele din speciile suspecte să fie reintroduse.

Acolo unde, din motive financiare, nu este posibilă angajarea unei firme specializate, dezinfecția, dezinsecția și deratizarea vor fi făcute cu personalul *Echipei de etanșare și de dezinfecție*.

16.1. Principii generale și proceduri pentru curățare și dezinfecție

Operațiunile de curățare și dezinfecție și, după caz, măsurile pentru distrugerea rozătoarelor sau a insectelor cu ajutorul unor produse autorizate oficial trebuie să

se efectueze sub supraveghere oficială și în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial.

Dezinfectantele ce se utilizează și concentrațiile lor trebuie să fie aprobate oficial de autoritatea competentă, pentru a garanta distrugerea virusului PPC.

Eficacitatea anumitor dezinfectante fiind redusă în urma unei depozitări prelungite, ea trebuie verificată periodic înainte de utilizare.

Alegerea dezinfectantelor, a insecticidelor și a procedurilor de dezinfecție și de dezinsecție trebuie să se efectueze în funcție de natura unităților, a vehiculelor și a obiectelor ce urmează să fie tratate.

Condițiile de utilizare a degresanților, a dezinfectantelor și a insecticidelor trebuie să garanteze că eficacitatea lor este uniformă. Parametrii tehnici indicați de către fabricant, precum presiunea, temperatura minimă și durata de contact necesară, trebuie respectați;

Oricare ar fi dezinfectantul utilizat, este necesar să se aplice următoarele reguli generale:

- a) se stropesc în întregime așternuturile pentru animale și materiile fecale cu un dezinfectant;
- b) se spală și se curăță pe rând și frecând cu grijă: solul, pardoseala (podeală), rampele și pereții (dacă este posibil, după evacuarea sau demontarea materialului sau a instalațiilor, pentru a nu împiedica operațiunile de curățare și dezinfecție);
- c) se aplică din nou dezinfectantul pentru o durată minimă de contact în conformitate cu recomandările fabricantului;
- d) apa utilizată pentru operațiunile de curățare trebuie eliminată în așa fel încât să se evite orice risc de propagare a virusului și în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial.

În cazul în care curățarea se efectuează cu ajutorul unor produse lichide sub presiune, este necesar să se evite recontaminarea locurilor deja curățate;

Se spală, se dezinfectează sau se distrug și echipamentele, instalațiile, articolele sau compartimentele susceptibile de a fi contaminate;

Se evită orice recontaminare după dezinfecție;

Operațiunile de curățare, dezinfecție și dezinsecție cerute în cadrul directivei trebuie consemnate în registrul exploatației sau al vehiculului și, atunci când se cere aprobarea oficială, ele sunt certificate de către medicul veterinar oficial responsabil cu controlul.

16.2. Dispoziții speciale privind curățarea și dezinfecția exploatațiilor infectat

Curățarea și dezinfecția preliminară presupun:

- a) în timpul uciderii animalelor, este recomandat să se ia toate măsurile necesare pentru a evita sau a limita la maximum propagarea virusului peștei porcine africane. Acestea cuprind: instalarea unui echipament provizoriu de dezinfecție, furnizarea de îmbrăcăminte de protecție, dușuri, o decontaminare a materialului, a instrumentelor și a aparatelor utilizate și întreruperea aerisirii;
- b) carcasele animalelor ucise sunt stropite cu dezinfectant;
- c) în cazul în care carcasele trebuie să părăsească exploatația pentru a fi transformate, trebuie să se utilizeze recipiente închise și etanșe;
- d) de îndată ce carcasele porcilor au fost scoase în vederea transformării, părțile exploatației în care au fost adăpostite aceste animale, precum și oricare părți ale celorlalte clădiri, curți etc., care au fost contaminate în timpul uciderii sau al examenului *post mortem*, sunt stropite cu dezinfectante autorizate;
- e) orice țesut sau sânge răspândit în timpul sacrificării sau examenului *post mortem* sau în timpul contaminării globale a clădirilor, curților, ustensilelor etc. este cules cu grijă și neutralizat împreună cu carcasele;
- f) dezinfectantul trebuie să persiste pe suprafață cel puțin 24 de ore;

Curățarea și dezinfecția finale presupun:

- a) gunoiul de grajd și așternutul pentru animale trebuie scoase și tratate în conformitate cu specificațiile legale din directivă;
- b) grăsimea și murdăria trebuie îndepărtate de pe toate suprafețele cu ajutorul unui degresant și suprafețele trebuie limpezite cu apă;
- c) după limpezirea cu apă rece, trebuie să se stropească din nou cu dezinfectant;
- d) după șapte zile, unitățile trebuie tratate cu ajutorul unui degresant, limpezite cu apă rece, stropite cu dezinfectant și limpezite încă o dată cu apă.

Dezinfectarea așternutului pentru animale, a gunoiului de grajd și a purinului contaminat presupun:

- a) gunoiul de grajd și așternutul folosit trebuie stivuite pentru a se încălzi, pulverizate cu dezinfectant și lăsate pentru cel puțin 42 de zile sau distruse prin ardere sau îngropare;
- b) purinul trebuie depozitat cel puțin 42 de zile de la ultima adăugare de material infecțios, în afară de cazul în care autoritățile competente autorizează o perioadă de depozitare redusă pentru purinul care a fost tratat efectiv în conformitate cu instrucțiunile date de medicul veterinar oficial, pentru a garanta distrugerea virusului.

În cazul exploatațiilor în aer liber, autoritatea competentă poate stabili proceduri specifice pentru curățare și dezinfecție, ținând seama de tipul exploatației și de condițiile climatice.

16.3. Curățarea și dezinfectarea grajdurilor

Materiale necesare:

- a) Echipament de protecție: salopetă de unică folosință rezistentă la apă, cizme de cauciuc, mănuși de cauciuc, ochelari de protecție cu vizibilitate completă, mască de protecție a respirației, dacă este cazul masca de protecție antigaz cu filtre speciale (vezi foile cu date de securitate ale soluției de dezinfectant prevăzute);
- b) Conector la apă; furtun de apă;
- c) Instrument de dezinfectare cu presiune mare 80-120 bar, duza/jiclor cu jet plat și duza cu jet rotundă, dacă este cazul cu duza specială suplimentară pentru dezinfecția cu spuma; eventual pompa cu injecție de purtat în spate;
- d) Mături, perii, șpacluri, lopeți, galeți, stropitori, bureți, etc.;
- e) Apa caldă (>40 ° C) direct de la robinet sau încălzită în instrumentul special cu presiune mare;
- f) Soluții de curățat și dezinfectat.

Dezinfectarea prealabilă

- a) Se execută înainte de curățenia mecanică;
- b) Toate părțile clădirii, suprafețele uneltelor, alte obiecte și materiale sunt stropite cu soluție dezinfectantă în volum de ca. 1,5l/m² cu un agregat de dezinfectat cu presiune de cel puțin 10 bar.;
- c) Timpul de acționare depinde de felul soluției de dezinfectat și de temperatura mediului înconjurător;
- d) Oprirea ventilației, aparatele electrice vor fi deconectate, demontate sau acoperite.

Dezinfecția de fixare

Părțile din exploatare în care animale au fost adăpostite și orice alte părți ale clădirilor, curților etc. contaminate în cursul uciderii, tăierii sau examinării post-mortem trebuie pulverizate cu substanțe dezinfectante.

Dezinfectantul utilizat trebuie să rămână pe suprafața tratată cel puțin 2 ore.

Procedura de lucru se face conform celor stipulate la partea privind “Curățarea umedă - Inmuierea”.

Curățarea mecanică

Toate resturile de furaje, gunoi și alte materiale rezultate în urma curățeniei mecanice se vor depozita la platforma de gunoi.

Demontarea tuturor părților de echipament demontabile pentru a fi dezinfectate eficient.

Detașarea tuturor părților din podea și curățarea acestora pe toate părțile;

Elementele de lemn crăpate sau deteriorate, obiectele de inventar cu valoare nesemnificativă trebuie îndepărtate și arse. La fel se procedează cu alte obiecte care pot fi arse, cu valoare materială mică.

Curățarea umedă

Înmuierea

La temperaturi de sub 0°C este necesar amestecul cu NaCl (pana la -10°C - 1,6 kg NaCl : 10 litri apa; pana la -20°C - 3,0 kg NaCl : 10 litri apa).

Dizolvare a stratului de murdărie cu ajutorul apei și a adaosului de detergent pentru mărirea eficienței (de ex. soda – Na₂CO₃ sau soluție de săpun 3 kg : 100 litri H₂O, respectiv preparate din comerț).

Înmuierea se face cu 3 ore înainte de curățarea cu dispozitivul de înaltă presiune.

Pulverizarea se realizează la presiune mică, (10-15 bar) cu 1-1,5 l apa/ m.

La scurt timp înainte de curățarea cu dispozitivul de înaltă presiune, se mai pulverizează 0,2-0,3 l apa/ m², pentru a reduce astfel cu cca. 40 % timpul necesar curățării.

Apa murdară rezultată trebuie colectată în vederea dezinfectării în groapa cu purin, respectiv în cea cu gunoi lichid sau în alt loc amenajat de pe teren (siloz plat împrejmuit etanș de jur împrejur).

În cazul capacității de depozitare depășite pe terenul respectiv, colectarea în vederea dezinfectării poate avea loc cu aprobarea autorităților competente într-un alt loc potrivit în afara terenului (de ex. adăposturi părăsite de animale cu groapa de gunoi goală).

Curățarea cu dispozitivul de înaltă presiune

Îndepărtarea murdăriei înmuiate cu apă sub presiune (dispozitiv de curățare de înaltă presiune, instrument cu abur) cu sau fără acțiune mecanică suplimentară.

Jet de apa de 13-15l/ min la o presiune de 75-120 bar.

Duze plate cu jet potrivite pentru suprafețe mari; duze rotunde cu jet pentru colțuri și spații înguste.

Se curăță de sus în jos în orizontal într-o direcție, pentru a evita murdărirea înnoită a suprafețelor deja curățate. A nu se uita gurile de ventilație.

Dupa curățare, structura de suprafață și consistența materialelor trebuie să fie vizibile, iar apa reziduală trebuie să fie curată.

Apa reziduală (murdară rezultată) trebuie colectată în vederea dezinfectării în groapa cu purin, respectiv în cea cu gunoi lichid sau în alt loc amenajat de pe teren (siloz plat împrejmuit etanș de jur împrejur).

Uscarea

Trebuie pornită ventilația. Uscarea se face cu aer cu sau fără curent de aer de natură tehnică, eventual prin încălzirea încăperii.

Dezinfectarea finală

Oprirea ventilației.

Soluția de dezinfectat este aplicată în concentrație normal pe suprafețele uscate cu un volum de minimum 0.4/ m² la presiune joasă (10-12 bar), sau cu ajutorul unei duze cu jet plată sau, pentru a obține spumă, cu o duză specială pentru dezinfecție.

Indepărtarea murdăriei are loc în grajd de sus în jos (acoperiș, pereți, podea) și de la peretele din spate al clădirii înspre ușă. A nu se uita gurile de aerisire.

Temperatura optimă de acționare a soluțiilor de dezinfectat se situează la peste 40°C. La temperatura grajdurilor de sub 20°C concentrația soluțiilor trebuie mărită (la 10°C : acizi organici ×2 ; aldehida ×3). La temperaturi sub punctul de îngheț, grajdul trebuie încălzit înainte de dezinfectare. Unele soluții de dezinfectant disponibile în comerț pot fi folosite și la temperaturi de până la -10° C.

Timpul de acționare al dezinfectantului trebuie neapărat respectat.

După încheierea măsurilor de dezinfectare, respectiv înainte de reocuparea grajdului, încăperile trebuie aerisite și resturile de soluție de dezinfectant trebuie spălate minuțios de pe instalațiile de hrănire și de adăpare. O clătire a soluției de dezinfectare de pe alte suprafețe nu este necesară decât dacă din cauza concentrației mari de agenți activi sau în urma folosirii anumitor substanțe active pot apărea reacții toxice la om și/ sau animal.

Suprafețele de lemn netede curățate pot fi dezinfectate și prin pârlire cu un arzător cu gaz până la obținerea culorii maro (a se ține la îndemana extintoare, furtun de apă!). La final suprafețele de lemn pot fi văruite dacă este cazul (acoperire cu strat de soluție de Ca(OH)₂).

Ca măsură suplimentară de dezinfectare a suprafețelor inaccesibile din grajd (guri de aerisire, instalație de hrănire, etc.) poate intra în discuție și gazarea cu formalin. Aceasta poate fi însă efectuată numai de persoane care dispun de o aprobare corespunzătoare din partea prezidiului conducerii.

Înainte de reocuparea grajdului este folosită aplicarea unui strat de var.

La încheierea dezinfecției se completează un act, ca model este prezentat

Formularul nr. 14: Act de dezinfecție, dezinsecție și deratizare.

16.4. Controlul succesului dezinfecării

Un control virologic al dezinfecării nu este posibil. Se va verifica vizual aspectul spațiilor dezinfectate, se vor verifica concentrațiile substanțelor folosite și procedura de aplicare a lor, și se vor verifica etapele și timpii de așteptare.

16.5. Dezinfecțarea gunoiului lichid

Se va utiliza echipament de protecție, precum: salopete de unică folosință, cizme de cauciuc și ochelari de protecție și, în caz de aerosoli toxici, masca de protecție.

Măsurile necesare de protecție a muncii pot fi extrase din fișa tehnică de securitate pentru substanțele folosite.

Gunoiul lichid va fi decontaminat prin inserția unor substanțe chimice de dezinfectare. Pentru a obține un amestec mai bun cu substanța de decontaminare se recomandă folosirea exclusivă a preparatelor lichide.

În ceea ce privește laptele de var, este de remarcat că acesta nu se amesteca pe loc, ci se va livra în vehicule cisternă. Laptele de var să fie în proporție de 40%.

Pentru a evita revărsarea amestecului se recomandă ca în rezervoarele pentru gunoiul lichid să se păstreze o rezervă de volum. În cazul unor dezinfectanți se formează o spumă mai puternică;

Substanțele active recomandate și timpul lor de acțiune vor respecta recomandările producătorului.

În cazul exploatațiilor în aer liber și a exploatațiilor non-profesionale, autoritatea competentă poate stabili proceduri specifice pentru curățare și dezinfecție, ținând seama de tipul exploatației și de condițiile climatice.

Înainte de administrarea soluției de dezinfectare, gunoiul lichid trebuie amestecat până la omogenizare totală.

Soluția de dezinfectare se introduce în timpul procesului de omogenizare, în decurs de până la 6 ore. Apoi se amestecă alte 2 ore. În cele 4 zile necesare ca timp de acțiune, amestecul de gunoi lichid și soluție dezinfectantă se va amesteca zilnic minim câte o oră. În timpul măsurilor de dezinfecție nu se va mai adăuga gunoi lichid nou în rezervoare.

16.6. Dezinfecțarea gunoiului solid

Curățirea și dezinfecția se vor efectua după instructajul făcut de către medicul veterinar oficial.

În general, se va folosi echipament de protecție precum: salopeta de unică folosință, cizme de cauciuc, ochelari de protecție iar în caz de aerosoli toxici se va folosi masca de protecție.

Succesul dezinfectiei depinde de amestecarea egală a gunoiului solid cu substanța dezinfectantă, prin intermediul unui dispozitiv de împrăștiere a gunoiului. Gunoiul și materialele presărate sub formă solidă se vor amesteca cu 100 kg oxid de calciu CaO (var nestins) per m³ de gunoi și se vor umezi puternic și se vor depozita pentru a fi tratate termic astfel încât și iarna să se poată obține o temperatură de minim 70°C pe o perioada de 5 - 10 săptămâni la întreaga platformă de gunoi.

16.7. Ambalarea practică a gunoiului

Condiții generale:

- a) Are loc la ferma contaminată, pe un loc plan, ferit de inundații;
- b) Un loc consolidat este preferat unuia neconsolidat;
- c) Distanța minimă până la clădiri și materialele inflamabile este de cca. 50 m (pericol de autoincendiu);
- d) Animalele sensibile, purtatorii pasivi (daunatorilor rozatori, caini, pisici, persoane) vor fi ținuti separat;
- e) Apa reziduală nu are voie să curgă necontrolat;
- f) Se va controla stadiul în care se află dispozitivul de împrăștiere al gunoiului;
- g) Se va pregăti tractorul cu încărcător frontal;
- h) Se va asigura racordul (legătură) la apă;
- i) Îndepărtarea gunoiului nedecontaminat de la ferma contaminată se face doar la indicațiile medicului veterinar oficial în cazuri justificate (ex. Lipsa de spațiu, distanța îngustă până la clădirea unității vecine)

16.8. Ambalarea gunoiului – procedură

Măsuri de protecția muncii: mască, mănuși, cizme de cauciuc.

Alcătuirea unui strat de paie (cca. 25 cm înălțime).

Pe stratul de paie: se întinde un strat de var stins Ca (OH)₂ de cca. 10 kg/m² (folosește la colectarea lichidului care se scurge din gunoi);

Încărcarea gunoiului solid contaminat pe dispozitivul de împrăștiere al gunoiului.

În timpul încărcării: varul stins 100 kg/m³ (granulat) se va așterne în mod egal în minim două straturi pe gunoi.

Stingerea amestecului de gunoi solid și var nestins la o înălțime de 1- 1,5m și cca. 2-3 m lățime sub umidificarea puternică, permanentă cu jet mare de apă (accelerarea reacției de stingere a calciului și reducerea de praf).

Acoperirea platformei finale de gunoi pe pamant cu folie specială de culoare neagră și rezistentă.

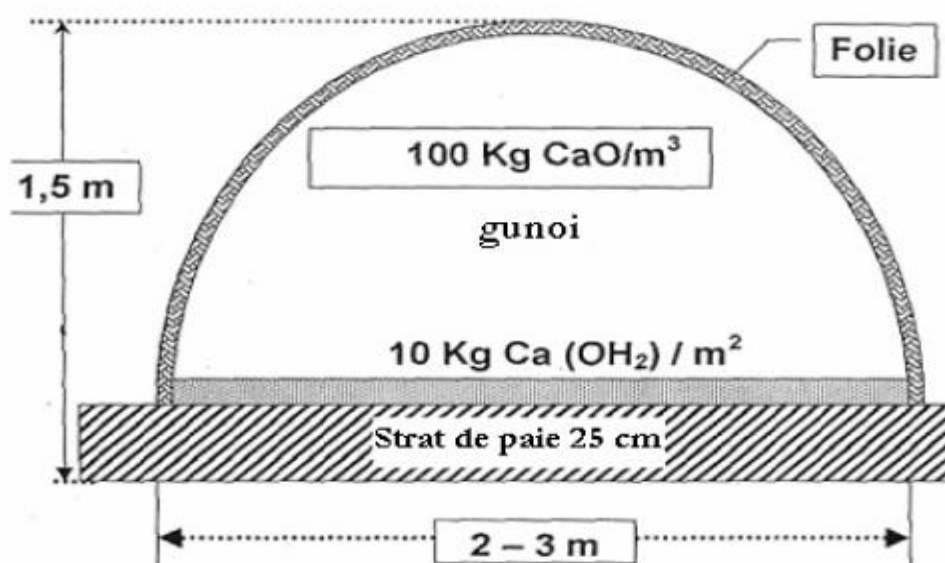
Închiderea și etanșarea la nivelul solului și ancorarea cu pietre (evitați cauciucurile din cauza pericolului de autoinflamare).

Timp de depozitare: minim 5 săptămâni până la împrăștierea și acoperirea sub brazda plugului pe teren arabil.

Dezinfectarea uneltelor și a echipamentului de protecție.

Controale dese în primele 2 zile.

Schema 1: Reprezentare grafică a ambalării gunoiului



16.9. Diagrama flux a activităților DDD

	Curațire/ dezinfectare	Deratizarea/dezinsecția
Suspectarea/ declanșarea bolii	Instalații de dezinfectare: - încălțăminte/ mâinile/ autovehiculele; - primele măsuri de dezinfectare în unitate; - materiale absorbante presărate, gunoi solid și lichid (se pot efectua și mai târziu).	Se desfășoară de către unități specializate care constă în: 1. Combaterea antropodelor din grajd 2. Combaterea daunatorilor rozători de pe terenul unității, înafara grajdului precum și combaterea lor pe o rază de 1000 m .
După ucidere	Dezinfectare prin pulverizarea pe toată suprafața cadavrelor	
Dupa încheierea uciderei animalelor și a transportului cadavrelor	Predezinfecție 1. Dezinfectare prin pulverizare Timp de acțiune - minim 24 ore Curățarea adăposturilor și padocurilor, grajdurilor și	Se desfășoară de către echipe de lucru specializate și autorizate sanitar veterinar (după efectuarea primei pulverizări de dezinfectare): 1. Combaterea antropodelor în grajduri (intensificarea acestei măsuri)

	uneltelor 2. Dezinfectarea prin pulverizare pe suprafete deschise Timp de actiune 1 - 4 ore	2. Combaterea daunătorilor rozatori atat in interiorul cât și în exteriorul grajdului, pe terenul unitatii precum si combaterea pe o raza de 1000 m imprejur. (observație: Combaterea dăunătorilor în unități infectate ori suspecte de infectare sau care au intrat în contact cu virusul se va face de catre intreprinderi specializate; în celelalte unități din zona blocată aflată sub supraveghere, agricultorii vor efectua singuri combaterea dăunătorilor sub îndrumare de specialitate.)
Dupa incheierea predezinfecției	Curățirea amănunțită cu mijloace de îndepărtare (detergenți) a grăsimii Dezinfectare finala 1 a grajdului si uneltelor Timp de actiune - minim 7 zile	
7 zile dupa prima dezinfecție	A doua curăție amanuntita cu mijloace de indepartare a grasimii și dezinfectarea finala nr. 2	
Dupa acționare - (timp de acțiune în funcție de mijloacele aplicate)	Clătire cu apă	

16.10. Instrucțiuni de construire a unei instalații de decontaminare a vehiculelor

Instalația simplă de decontaminare a vehiculelor propusă poate fi construită de 6 persoane în circa 45 minute.

Pentru construcția unui bazin de decontaminare este recomandat să alegeți o suprafață consolidată cât se poate de netedă (asfaltată, betonată sau pavată).

La alegerea locului de construire trebuie luate în considerare alimentarea cu apă și curent necesare precum și, dacă este posibil, eventuala apropiere de bazine cu purin, pentru mai facilă înlocuire a apei reziduale.

Dezinfectarea vehiculelor are loc într-un bazin de decontaminare lung de 13 până la 15 m, lat de 5 m și înalt de 15 cm.

Necesar de materiale

- Lemne de constructie/ grinzi, 15×15 cm de lungimi diferite pentru cadru;
- Lemne de constructie de diferite marimi, cca. 70 cm lungime pentru rampele de acces (sunt necesare în total 8 rampe individuale);
- Prelate rezistente la rupere, impermeabile și rezistente la lumina ultravioletă;
- La nevoie, nisip pentru presarare cu nisip (în funcție de bază);
- Benzi de cauciuc pentru delimitarea direcției de mers (cel puțin de 3 mm grosime și 60 cm latime);
- Dacă este cazul, materiale de asigurare a dirijării circulației (semne de avertizare, corpuri de dirijare a circulației, semnalizatoare de dirijare a circulației, veste de avertizare);
- Materiale de iluminare;

- h) Aparate de pulverizare (de ex. pompe cu injecție de spate), instrument de curățat de înaltă presiune, măști, perii, saci de gunoi etc.;
- i) Soluție de dezinfectare (este pusă la dispoziție de către centrul pentru situații de criză).

16.11. Tehnica de construire

Bazinul de decontaminare constă dintr-un cadru de lemn dreptunghiular făcut din lemne de construcție. Lemnele de construcție pot fi bătute trunchiat la îmbinările în lungime.

Dacă baza nu este netedă, se recomandă pentru protejarea foliei o presare în interior cu un strat de nisip de cca. 3 cm înălțime.

Marginea bazinului este confecționată la bază din lemnele de construcție (15×15 cm), îmbinate cu leături și în final acoperită cu folie.

Trebuie avut grijă ca folia să nu fie încordată. Folia este băgată pentru fixare în exterior sub lemnele de construcție.

Pentru accesul în interior și exterior sunt confecționate în total 8 rampe din lemne de construcție îmbinate perfect de mărimi diferite.

Rampele sunt așezate pe folie. Apoi sunt puse benzile de cauciuc pentru delimitarea sensului de mers. Trebuie avut grijă ca rampele să nu fie prea abrupte; în caz contrar vehiculele cu libertate de mișcare redusă la bază nu vor putea folosi ecluza.

Rampele care vor fi situate câte 2 vis-a-vis vor fi legate cu benzi perforate; dacă este cazul rampele pot fi în mod suplimentar fixate la bază. Acest lucru este important pentru asigurarea stabilității de durată a construcției, întrucât aceste benzi pot fi deplasate din cauza trecerii vehiculelor grele.

Apa reziduală este evacuată din bazin cu ajutorul unei pompe și deversată (scurgere a surplusului) în groapa cu must de bălegar. Dacă nu există o groapă cu must de bălegar sau dacă aceasta este deja plină, atunci apa va fi transportată cu un vehicul cu rezervor și în final îndepărtată în mod corespunzător.

Capitolul 17

Lista materialelor și a echipamentelor necesare în gestionarea focarului

Scopul acestui capitol este să orienteze administrația veterinară asupra materialelor și echipamentelor care trebuie menținute la îndemână, într-un stoc minim de intervenție, în depozitul oricărei subdiviziune teritorială (raională/municipală) ale ANSA, pentru intervenția într-un eventual focar de PPC.

Stocul va fi reactualizat la inițiativa conducătorului STSA, ori de câte ori se consideră necesară completarea lui, ori atunci când există o amenințare reală privind suspiciunea unui focar.

La dotarea cu materiale de intervenție a depozitului se va ține seama de faptul că finanțarea materialelor necesare pentru intervenția în exploatațiile non-profesionale și în mediul silvatic trebuie asigurată de la bugetul de stat, iar materialele și echipamentele pentru intervenția în exploatațiile profesionale trebuie asigurate de către proprietarii acestora, prin asigurarea unui stoc de materiale necesare unei intervenții inițiale.

ANSA are rolul de a verifica periodic dotarea depozitelor locale și de a solicita completarea acestor stocuri, acolo unde ele sunt descoperite deficitare.

Autoritățile, instituțiile, persoanele fizice și juridice responsabile pentru dotarea depozitelor de materiale și echipamente sunt:

- a) APL;
- b) ANSA;
- c) STSA;
- d) Managerii exploatațiilor profesionale de porci.

Necesarul de instrumente, echipamente și materiale necesare fiecărui CLCB, este următorul:

17.1. Haine de protecție

- salopete
- pelerine, jachete, pantaloni
- cizme de cauciuc (sa fie usor de curățat și dezinfectat)
- dispozitive pentru protecția capului și urechilor
- dispozitive pentru protecția ochilor
- mănuși industriale (pentru protecția împotriva dezinfectanților)
- mănuși de unică folosință
- măști de unică folosință
- mască antigaz
- trusă de prim ajutor
- bandă pentru delimitarea unitatilor infectate
- indicatoare pentru intrarea in zonele infectate si pentru drumurile din zona de restrictie
- dezinfectanți (activi împotriva PPC)
- detergent
- agenți pentru degresare
- termometre clinice
- spray colorat pentru marcarea animalelor
- lanterne de mână, baterii și becuri
- lanterne frontale, baterii și becuri

- saci de plastic rezistenți pentru izolarea hainelor și deșeurilor contaminate
- benzi izolatoare pentru fixarea mănușilor ori a pantalonilor.

17.2. Echipament pentru contenția (stăpânire forțată) porcilor

- lațuri pentru prinderea porcilor;
- tranchilizante (e.g. xylazine and azaperone);
- seringi și ace de unică folosință;
- o pușcă, țeava de suflat sau arbaleta pentru tranchilizare de la distanță.

17.3. Echipament pentru examinarea post - mortem și pentru colectarea probelor pentru diagnostic

Trusă specializată pentru necropsie care să cuprindă:

- Instrumente/materiale de pregătire a cadavrului: solutii dezinfectante pentru umezire a parului/penelor, masina de tuns;
- Instrumente de masurare si cantarire: metru panglica, metru liniar, rigle, linguri sau vase gradate, cântar/balanță;
- Instrumente de examinare: lupa cu bec, lupa de mana;
- Instrumente de jupuire/deschidere cavitati: cutite mari, foarfeci drepte;
- Instrumente de prindere: pense anatomice, pense chirurgicale, pense hemostatice;
- Instrumente pentru sectionare tesuturi moi: bisturie, encefalotom, foarfeci (obișnuite sau cu destinație specială);
- Instrumente pentru secționarea țesuturilor dure: daltă și ciocan, fierăstrău (de mână sau electric), costotom, ciupitor de os;
- Sonde, materiale destinate recoltarilor de rutina (recipiente, vacuete, pungi, solutii fixatoare, lame degresate etc), materiale destinate tanatopraxiei (ață chirurgicală, ace chirurgicale și portac).

Sau, cel puțin:

- bisturiu pentru disecție;
- dispozitive pentru ascuțit;
- foarfece;
- pensă simplă;
- pensă pentru disecție;
- haine corespunzatoare, usor de curățat;
- recipiente de plastic pentru colectarea probelor;
- pungi de plastic;
- bandă adezivă rezistentă la apă;
- etichete adezive;
- materiale de împachetat;
- creioane marcatoare;
- vacuete pentru recoltarea sângelui;
- vacuete pentru sânge necoagulat;
- ace pentru vacuete;

- protector pentru acele vacuetelelor;
- tava sau cutie pentru transportul echipamentului si probelor;
- recipiente reci pentru mentinerea probelor;

17.4. Echipament pentru uciderea efectivelor

- substanțe injectabile pentru eutanasiere
- arme cu proiectil captiv
- muniție în funcție de mărimea efectivului
- arme cu proiectil liber
- muniție în funcție de mărimea efectivului
- dispozitive electrice de mare voltaj pentru eutanasiere/ucidere
- la nivel național achiziționarea sau contractarea de autoutilitare dotate pentru eutanasierea prin gazare a animalelor
- carlige pentru manipularea carcaselor înainte de ardere.

17.5. Echipament pentru curățare și dezinfectie

- pompe pulverizatoare acționate manual
- pompe pulverizatoare acționate mecanic
- razuri
- perii pentru frecat
- perii pentru frecat cu coada lungă
- perii de sârmă
- lopeți
- furci
- găleți
- arzătoare
- pompe de apă
- pompe de spălat cu presiune

17.6. Echipamente pentru dezinfectie personală în cazul exploatațiilor nonprofesionale

- găleți sau recipiente
- detergenți sau săpun lichid pentru spălarea mâinilor
- bureți de plastic
- perii
- dezinfectanți activi împotriva pestei porcine africane;
- acid citric (0,2 %)

17.7. Echipament pentru examinarea clinică

- echipament pentru imobilizare
- spray colorat pentru marcare
- sedative injectabile
- seringi
- termometru clinic

17.8. Echipament pentru colectarea probelor de sânge

- vacuete pentru colectarea probelor de sânge
- vacuete pentru recoltarea sângelui necoagulat
- ace pentru vacuete
- protectoare pentru ace
- etichete

17.9. Copii ale formularelor oficiale necesare

- formular pentru impunerea măsurilor de restricție
- formulare ce trebuie să însoțească probele prelevate către laboratorul de diagnostic
- formulare pentru ridicarea restricțiilor de urgență
- formulare pentru declararea fermelor infectate
- formulare pentru autorizarea mișcărilor în /și din fermă etc.
- afișe pentru avertizarea publicului larg

17.10 Alte materiale și echipamente necesare

- telefoane mobile pentru personalul de intervenție;
- stilou marker;
- rezerve pentru stilou;
- stilouri;
- carnete de note (notepads);
- lanterne manuale cu baterie și bec;
- lanterne frontale cu baterie și bec;
- saci de plastic rezistenți pentru izolarea hainelor și deșeurilor contaminate
- cutii sau tăvi din plastic sau metal ușor de sterilizat pentru folosirea echipamentului.
- pachete și cutii reci;
- benzi de delimitare a zonelor de restricție și panouri de avertizare;

Lista nu presupune și echipamentele masive și costisitoare care nu vor fi deținute de STSA, dar vor fi furnizate de către primăriile locale sau vor fi contractate atunci când va fi nevoie, la decizia CLCB, prin contracte de achiziții în regim de urgență, conform legii. Aceste echipamente pot include:

- module mobile pentru eventuala organizare a Grupurilor de experți în teren;
- proiectoare pentru lumină;
- generatoare electrice portabile;
- tractoare;
- mașini pentru încărcat;
- vehicule diverse;
- excavatoare;
- containere mari pentru deșeuri;
- incineratoare mobile;

- vehicule pentru transportul animalelor vii, cadavrelor și a deșeurilor special autorizate în acest scop;

În eventualitatea unei epidemii de amploare, echipamentul adițional va fi suplimentat;

Materialele și echipamentele existente într-un depozit trebuie să asigure intervenția inițială în cinci focare de boală care evoluează într-o exploatație non-profesională, ori într-o exploatație profesională cu până la 1000 de animale.

Subdiviziunile LDSA Drochia și Cahul, LSV raionale trebuie să dețină și ele echipamentele proprii pentru intrarea în focar și recoltarea probelor biologice necesare diagnosticului. În acest sens, trusele de intervenție trebuie să cuprindă:

Trusa nr. 1:

- 20 perechi de încălțări de protecție de unică folosință;
- 10 perechi de manusi din cauciuc și 20 perechi de mănuși de latex;
- măști și bonete de unică folosință;
- prosoape din hârtie;
- 5 containere ermetice;
- 5 saci de plastic ermetici și rezistenți la apă;
- lanterne electrice;
- soluții dezinfectante active;
- 3 pixuri și mape;
- 100 de seringi de 2,5 ml și ace;
- 100 de saci de plastic subțiri;
- 2 foarfeci chirurgicale;
- 2 pense hemostatice;
- bandă;
- 2 pense;
- un container termic;
- 5 pachete pentru gheață;

Trusa nr. 2:

- un container termic;
- 4 pense hemostatice;
- 2 perechi de foarfeci chirurgicale;
- un cuțit;
- bandă;
- etichete și pixuri;
- 100 de seringi de 2,5 ml și ace;
- tampoane sterile;
- 50 de tuburi ce conțin mediul de transport pentru virusi;

- 10 containere ermetice;
- 2 costume de protecție de unică folosință;
- 5 perechi de încălțări de unică folosință;
- 5 perechi de mănuși de latex;
- bonete și măști de unică folosință;

Cel puțin două astfel de truse trebuie pregătite și disponibile tot timpul.

Echipamentul trebuie îmbrăcat de personalul care recoltează probele în vestiar care va deține asupra sa și:

- containerul termic pentru transportul probelor;
- mănuși din cauciuc;
- saci de plastic pentru ambalarea containerului;
- saci negri pentru gunoi;
- soluție dezinfectantă;

În același timp, Grupurile de experți trebuie asigurate cu următoarele facilități:

- telefon adecvat, comunicare prin fax și e-mail. O linie este rezervată pentru;
- comunicarea cu CLCB și CNCB;
- hărți care să acopere teritoriul pentru controlul de la centru (minim 1:50.000);
- liste cu persoane și organizații în zona acoperită de centru ce vor fi contactate în eventualitatea unui focar;
- facilități pentru informarea presei și alte mijloace media, astfel ca populația;
- este amplu informată despre restricțiile în vigoare;
- facilități pentru depozitarea echipamentului;
- facilități pentru curățarea și dezinfecția personală, a hainelor și vehiculelor;
- facilități pentru hrana și odihna personalului de intervenție.

Capitolul 18

Proceduri de vaccinare de necesitate pentru PPC

În Republica Moldova nu se practică vaccinarea preventivă contra PPC.

În cazul în care PPC a fost confirmată și există pericolul extinderii bolii în zona de protecție sau chiar în zona de supraveghere, în aceste zone se efectuează vaccinarea de necesitate contra PPC.

ANSA aprobă un program de vaccinări de necesitate, care să includă informații cu privire la:

- a) situația epidemiologică care a condus la solicitarea vaccinării de necesitate;
- b) extinderea zonei de protecție și de supraveghere în care trebuie efectuată vaccinarea de necesitate și numărul exploatațiilor de porcine din aceste zone;
- c) categoriile de porci și numărul aproximativ de porci ce trebuie vaccinați;

- d) vaccinul ce urmează a fi utilizat;
- e) durata campaniei de vaccinare;
- f) identificarea și înregistrarea animalelor vaccinate;
- g) măsurile referitoare la mișcarea porcilor și transportarea produselor acestora;
- h) criteriile ce vor fi luate în considerare pentru a decide dacă vaccinarea va fi aplicată în exploatațiile de contact;
- i) alte elemente aferente stării de necesitate, inclusiv examinările clinice și de laborator ce trebuie efectuate pe probe prelevate în exploatațiile în care animalele au fost vaccinate.

Programul pentru vaccinarea de urgență poate fi modificat și completat ulterior pentru a ține seama de evoluția situației epizootologice.

ANSA efectuează vaccinarea de urgență și se asigură că în perioada de vaccinare nici o porcină vie nu părăsește zona de vaccinare, cu excepția cazului în care este transportată pentru sacrificare imediată la un abator desemnat de autoritatea competentă și situat în zona de vaccinare sau în vecinătatea zonei respective sau la o unitate de ecarisare sau într-un loc adecvat în care este ucis imediat, iar carcasa este prelucrată sub supraveghere oficială;

În urma vaccinării de urgență, se întocmește un proces verbal de vaccinare, ca în modelul din [Formularul nr. 15: TABEL privind evidența vaccinării /revaccinării.](#)

Capitolul 19

Proceduri privind stingerea unui focar de pestă porcină clasică și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare

Stingerea unui focar de pestă porcină clasică reprezintă momentul ridicării tuturor măsurilor și restricțiilor, când se constată că:

- a) Pe teritoriul localității nu mai există animale bolnave sau ținute sub observație pentru pestă porcină clasică;
- b) Rezultatele examenelor de laborator efectuate pe probele recoltate din focar, zona de protecție ori de supraveghere sunt negative;
- c) S-au realizat integral măsurile de profilaxie și combatere stabilite;
- d) Au trecut cel puțin 30 de zile de la efectuarea dezinfecției finale conform actului de dezinfecție întocmit de medicul veterinar oficial al Direcției raionale/municipale pentru siguranța alimentelor;
- e) După trecerea celor 30 de zile de la efectuarea dezinfecției finale au fost introdusi porci sentinela în exploatațiile afectate, care după 40 de zile au avut rezultat negativ la examenul clinic, anatomopatologic și examenelor de laborator conform diagramei flux.
- f) În acest sens, medicul veterinar oficial al STSA întocmește un act sanitar veterinar de stingere a epizootiei după modelul [Formularului nr. 16: Act sanitar veterinar de stingere oficială a bolii.](#) Actul sanitar veterinar de stingere a epizootiei se înregistrează în evidența primăriei localității pe

teritoriul căreia a evoluat epizootia, sub semnătura primarului de luare la cunoștință, după care se înregistrează la STSA;

- g) RM, o zonă, un raion, o exploatare de porcine este considerată ca fiind din nou liberă de PPC, atunci când toate condițiile prevăzute de Codul internațional de sănătate animală pentru PPC sunt îndeplinite.

Reintroducerea porcilor în exploatare unde a fost diagnosticată PPC nu trebuie să se realizeze mai devreme de procedura indicată la Capitolul 19 *Proceduri privind stingerea unui focar de PPC și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare*.

La reintroducerea porcilor trebuie luat în considerare tipul de creștere practicat în exploatarea respectivă respectându-se următoarele proceduri:

- a) reintroducerea porcilor în exploatare de porcine în aer liber trebuie să înceapă cu introducerea porcilor santinelă care au fost controlați și care au reacționat negativ la controlul prezenței anticorpilor contra virusului PPC sau care provin din exploatare ce nu fac obiectul unei restricții legate de PPC.

ANSA solicită ca porcii santinelă să fie plasați în întreaga exploatare infectată, iar la 40 de zile de la introducerea să preleveze de la aceștia sânge și organe în vederea testării prezenței anticorpilor conform Manualului de Diagnostic.

Dacă nici unul din porci nu a dezvoltat anticorpi contra virusului pestei porcine clasice poate avea loc repopularea completă.

Nici un porc nu poate ieși din exploatare înainte de a cunoaște rezultatele negative ale examinării serologice.

- b) pentru exploatare cu alte forme de creștere, reintroducerea porcilor trebuie să se realizeze în condițiile precizate la punctul a) sau să se facă repopularea totală cu condiția ca:
- toți porcii să fie introduși într-o perioadă de 20 de zile și să provină din exploatare care nu fac obiectul nici unei restricții legate de PPC;
 - porcii din efectivul repopulat să facă obiectul unei examinări serologice conform Manualului de Diagnostic, recoltarea probelor să se efectueze cel mai devreme după 40 de zile de la sosirea ultimilor porci;
 - nici un porc nu poate ieși din exploatare înainte de a fi disponibile rezultatele negative la examenul serologic.

Dacă au trecut mai mult de șase luni de la efectuarea operațiunilor de curățenie și dezinfecție a exploatarei, ANSA poate acorda derogare, ținând cont de situația epidemiologică din zonă.

Capitolul 20

Proceduri de repopulare

Reintroducerea porcilor în exploatațiile unde a fost diagnosticată pesta porcină clasică nu trebuie să se realizeze mai devreme de procedura indicată la Capitolul 19 *Proceduri privind stingerea unui focar de pestă porcină clasică și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare*.

La reintroducerea porcilor trebuie luat în considerare tipul de creștere practicat în exploatația respectivă respectându-se următoarele proceduri:

a) reintroducerea porcilor în exploatațiile de porcine în aer liber trebuie să înceapă cu introducerea porcilor santinelă care au fost controlați și care au reacționat negativ la controlul prezenței anticorpilor contra virusului pestei porcine clasice sau care provin din exploatații ce nu fac obiectul unei restricții legate de pesta porcină clasică.

ANSA solicită ca porcii santinelă să fie plasați în întreaga exploatație infectată, iar la 40 de zile de la introducere să preleveze de la aceștia sânge și organe în vederea testării prezenței anticorpilor PPC, conform Manualului de Diagnostic.

Dacă nici unul din porci nu a dezvoltat anticorpi contra virusului pestei porcine clasice poate avea loc repopularea completă.

Nici un porc nu poate ieși din exploatație înainte de a cunoaște rezultatele negative ale examinării serologice.

b) pentru exploatațiile cu alte forme de creștere, reintroducerea porcilor trebuie să se realizeze în condițiile precizate la punctul a) sau să se facă repopularea totală cu condiția ca:

- toți porcii să fie introduși într-o perioadă de 20 de zile și să provină din exploatații care nu fac obiectul nici unei restricții legate de pesta porcină clasică;

- porcii din efectivul repopulat să facă obiectul unei examinări serologice conform Manualului de Diagnostic, recoltarea probelor să se efectueze cel mai devreme după 40 de zile de la sosirea ultimilor porci;

- nici un porc nu poate ieși din exploatație înainte de a fi disponibile rezultatele negative la examenul serologic.

Dacă au trecut mai mult de șase luni de la efectuarea operațiunilor de curățenie și dezinfecție a exploatației, ANSA poate acorda derogare, ținând cont de situația epidemiologică din zonă.

Capitolul 21

Proceduri de instruire pentru serviciile veterinare

Vor fi realizate de către specialiști în domeniul controlului bolilor de la nivel central sau local și se va adresa personalului din administrația de profil, celui sanitar veterinar și auxiliar implicat în punerea în aplicare a Planului de contingență pentru PPC. Acest personal trebuie instruit periodic.

Instruirea trebuie să cuprindă două nivele:

- a) instruirea grupurilor de experți;
- b) instruirea întregului personal implicat în combaterea PPC.

Cursurile de instruire se efectuează după un program elaborat care include:

- a) prezentarea bolii (aspecte clinice, lezionale, epidemiologice, profilaxie și combaterea bolii, inclusiv ancheta epidemiologică;
- b) aspecte privind intervenția în focarele de boală, stabilirea zonelor de restricție, ancheta epidemiologică, uciderea ecarisarea, procesarea deșeurilor, activități de screenig, proceduri de trasabilitate, dezinfecție, comunicare;
- c) modul de notificare a bolii;
- d) realizarea publicității și implementarea mijloacelor specifice de avertizare a populației etc.

Exercițiile de simulare și instruirile pot fi organizate la nivel:

- a) local, pentru instruirea personalului de pe teritoriul unui raion/municipiu;
- b) regional, pentru instruirea personalului mai multor raioane din aceeași regiune;
- c) național, pentru instruirea personalului din întreaga țară.

Organizarea exercițiilor naționale și regionale revine în sarcina ANSA, iar a celor locale revine STSA;

Planul de contingență și Manualul operațional pentru PPC vor fi reactualizate, în funcție de deficiențele de aplicare descoperite în timpul instruirilor și de modificările în structura Lanțului de Comandă, ori de câte ori este necesar.

La nivel local, Planul de contingență și Manualul operațional pentru PPC vor fi reactualizate ori de câte ori intervin modificări în structura Lanțului de Comandă și a personalului implicat.

Capitolul 22

Proceduri de publicitate, avertizare a populației, relației cu media asupra bolii

Atât în timp de liniște epidemiologică, cât și în perioadele de evoluție a bolii, CNCB trebuie să informeze și conștientizeze publicul prin:

- a) afișarea în locuri publice de material informativ referitor la boală;
- b) tipărirea de broșuri informative;
- c) anunțuri media și internet;
- d) ședințe informative publice;
- e) publicitate intensivă la acutizarea bolii;

În cazul evoluției unor focare de PPC, ANSA va întocmi un raport lunar privind situația internă și internațională a PPC, care va fi distribuit:

- a) tuturor STSA;
- b) asociațiilor de crescători de porcine.

În cazul existenței unui risc privind PPC în țară, în țările vecine, ANSA va conlucra cu presa scrisă, posturile de radio și televiziunile locale pentru inițierea unor emisiuni în care să se explice populației ce aspecte trebuie urmărite în evoluția stării de sănătate a suinelor, în vederea notificării cât mai rapide a suspiciunilor.

ANSA, în cazul confirmării unui focar de PPC într-unul din raioane de graniță cu state vecine sau terțe, are obligația de a le informa pe acestea, în scris, despre confirmarea bolii și despre măsurile aplicate în teritoriu.

Publicațiile de profil veterinar vor organiza ediții în care vor populariza date privind pesta porcină africană și care vor fi difuzate medicilor veterinari.

STSA, prin medicii veterinari oficiali, va difuza primăriilor afișe și postere (afiș care cuprinde diverse imagini cu informări) asupra semnelor clinice și aspectelor legate de evoluția PPC și cu numere de telefon ale liniilor de tip „linia fierbinte” la care să se anunțe eventualele suspiciuni de boală.

La fiecare STSA va exista cel puțin un exemplar din Planul de contingență și Manualul operațional pentru pesta porcină clasică.

Capitolul 23

Proceduri privind supravegherea și monitorizarea peștei porcine clasice în abatoare de porcine și unități procesare carne porcine

23.1. Puncte de contact

Fiecare unitate de abatorizare porcine trebuie să mențină o listă actualizată cu:

- a) numele și datele de contact ale conducătorilor structurilor manageriale ale unității;
- b) numele și datele de contact ale medicilor veterinari oficiali din unitate, subdiviziunii teritoriale raionale/municipale, ANSA;
- c) numele și datele de contact ale furnizorilor de animale sau carne și ale beneficiarilor.

23.2. Proceduri

Fiecare unitate de abatorizare și unitate de procesare carne porcine trebuie să mențină actualizate următoarele proceduri și documente:

- a) politica de securitate a unității;
- b) controlul vizitatorilor;
- c) lista furnizorilor și beneficiarilor;
- d) lista personalului;
- e) facilitățile existente pentru dezinfecția vehiculelor;
- f) sistem de trasabilitate pentru produse și subproduse.

De asemenea trebuie să mențină actualizate listele cu datele de contact ale:

- a) tuturor angajaților unității;

- b) furnizorilor de animale vii sau materie primă;
- c) furnizorilor de servicii;
- d) companiile care preiau apele reziduale, deșeurile și subprodusele;
- e) companiile de transport a cărnii;
- f) beneficiarii cărnii și a produselor obținute.

Toate datele prevăzute anterior trebuie să fie ținute într-un singur dosar, care va fi ținut în biroul medicului veterinar. Dosarul trebuie să fie ușor identificabil și accesibil întregului personalului veterinar. Personalul veterinar trebuie să fie informat despre existența acestui dosar și conținutul acestuia.

Toate documentele trebuie să includă data și numărul reviziei.

23.3. Transportul animalelor vii

Operatorii cu activitate în domeniul alimentar care transportă animale vii la abatoare, trebuie să asigure conformitatea cu următoarele cerințe:

- a) în timpul transportului, animalele trebuie să fie manipulate cu grijă fără să li se cauzeze suferințe inutile;
- b) animalele ce provin din efective aflate în zone de protecție sau de supraveghere ale focarelor, pot să fie transportate numai la abator, atunci când subdiviziunea teritorială pentru siguranța alimentelor permite aceasta, conform legislației în vigoare.

23.4. Examenul ante-mortem

În cadrul examenului ante-mortem al animalelor se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- a) controlul documentelor și înregistrarea acestora în evidențele veterinare;
- b) verificarea informațiilor referitoare la lanțul alimentar primite din unitatea de origine;
- c) controlul fizic al loturilor de animale în vederea identificării animalelor suspecte de boală.

Controlul fizic al animalelor va include și monitorizarea temperaturilor în cazul animalelor cu modificări ale stării de sănătate.

- d) asigurarea spălării/curățirii/dezinfecției mijloacelor de transport cu care au sosit animalele vii în mod obligatoriu după debarcarea acestora;
- e) aplicarea măsurilor prevăzute de cap. XII din HG Nr. 1368/2016 pentru aprobarea normei sanitare veterinare privind măsurile de control al PPC în cazul suspiciunii și confirmării prezenței PPC la porcii dintr-un abator sau mijloc de transport.

Inspekția ante-mortem trebuie să stabilească dacă, în ceea ce privește animalul inspectat, există o indicație:

- a) că a fost compromisă protecția și bunăstarea animalelor, sau;
- b) a oricărei stări ce ar putea să afecteze în mod nefavorabil sănătatea animalelor sau sănătatea umană, acordând o atenție deosebită detectării zoonozelor și bolilor specificate de Organizația Mondială pentru sănătatea animalelor (OIE);

- c) că există o dovadă sau motive pentru a se suspecta faptul că acestea pot conține reziduuri chimice peste limitele stabilite de legislația națională ce transpune legislația comunitară sau reziduuri de substanțe interzise.

În plus față de inspecția ante-mortem de rutină, medicul veterinar oficial trebuie să efectueze o inspecție clinică a tuturor animalelor cu modificări de comportament sau semne clinice de boală.

În cadrul examenului ante-mortem vor fi acceptate pentru tăiere numai porcinele care provin din exploatații comerciale, însoțite de documente sanitare veterinare conform reglementărilor în vigoare.

23.5. Examenul post-mortem

Carcasele și organele de porcine trebuie să fie supuse următoarelor proceduri de inspecție post-mortem:

- a) inspecția vizuală a capului și a gâtului; incizia și examinarea limfonodurilor submandibulare (Lnn. mandibulares), inspecție vizuală a cavității bucale, a zonei faringo-laringiene și a limbii;
- b) inspecția vizuală a pulmonilor, a traheii și a esofagului, palparea pulmonilor și a limfonodurilor bronhici și mediastinali (Lnn. bifurcationes, eparteriales și mediastinales);

Traheea și principalele ramificații ale bronhiilor trebuie să fie deschise în lungime, iar pulmonii trebuie să fie incizați în treimea posterioară a acestora, perpendicular pe axele principale ale acestora. Aceste incizii nu sunt necesare, dacă pulmonii sunt excluși din consum uman;

- c) inspecția vizuală a pericardului și a cordului, ultimul fiind incizat în lungime pentru a se deschide ventriculele și a se secționa septul interventricular;
- d) inspecția vizuală a diafragmei;
- e) inspecția vizuală a ficatului și a limfonodurilor hepatice și pancreatice (Lnn. portales), palparea ficatului și a limfonodurilor acestuia;
- f) inspecția vizuală a tractusului gastro-intestinal, a mezenterului, a limfonodurilor gastrice și a celor mezenterici (Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici, Lnn. craniales și Lnn. caudales), palparea și dacă este necesar, incizia limfonodurilor gastrice și mezenterice;
- g) inspecția vizuală și dacă este necesar, palparea splinei;
- h) inspecția vizuală a rinichilor și dacă este necesar, incizia acestora și a limfonodurilor renali (Lnn. renales);
- i) inspecția vizuală a pleurei și a peritoneului;
- j) inspecția vizuală a organelor genitale (cu excepția penisului, dacă nu a fost deja îndepărtat);
- k) inspecția vizuală a mamelei și a limfonodurilor acesteia (Lnn. supramamarii), incizia limfonodurilor supramamari la scroafe;
- l) inspecția vizuală și palparea regiunii ombilicale și a articulațiilor la animalele tinere. În caz de dubiu, regiunea ombilicală trebuie să fie incizată și articulațiile deschise.

La examenul după taiere, leziunile constatate sunt dependente de forma evolutivă a bolii, după cum urmează:

- a) în forma septicemică:
 - domina leziunile de diateză hemoragică, papule cutanate și congestiile, precum și hemoragiile limfoganglionare care dau cărnii aspect marmorat;
 - la splină sunt caracteristice infarctele marginale;
 - la rinichi se găsesc echimoze în substanța corticală, hemoragii și hematoame subcapsulare și în bazinetul renal;
 - pot fi prezente gastroenterita hemoragică și hiperplazia foliculilor Payer.
- b) în forma pectorală:
 - predomină localizarile pulmonare fibrino-necrotice.
- c) în forma intestinală:
 - leziuni de gastroenterită pseudomembranoasă și ulceronecrotică;
 - ileita, tiflita și colita difteroidă;
 - limfadenită hemoragică și necrotică;
 - în regiunile carpiene și ale conchiilor auriculare se pot întâlni dermatite și necroze ale pielii.

După inspecția post-mortem carcasele și masa gastro-intestinală la care s-au constatat modificările sus-amintite se confiscă și se pun sub sechestru, autoritatea sanitar-veterinară raională/municipală este notificată despre suspiciunea de boală, iar o echipă de experți veterinari de la laboratorul local se va deplasa la abator să recolteze probe. Ulterior, se vor demara procedurile de la punctul 23.6.

23.6. Proceduri în caz de animal suspect sau carcasă suspectă de PPC

Atunci când într-o unitate de abatorizare se suspectează pesta porcină clasică, se vor ordona următoarele acțiuni:

- a) se suspendă sacrificarea animalelor, cu excepția celor care se află deja în zona de asomare, a căror sacrificare se continuă, până la ultimul animal; carcasele se vor plasa sub sechestru;
- b) se vor securiza intrările și ieșirile, pentru a se preveni intrarea sau ieșirea din unitate a personalului, vehiculelor și animalelor;
- c) se vor instala puncte de dezinfecție la intrarea și ieșirea din unitate;
- d) se vor impune restricții asupra circulației vehiculelor în/dinspre unitate;
- e) se vor bloca toate livrările de carne către unitățile beneficiare și se vor inventaria loturile și cantitățile de carne existente în abator;
- f) în cooperare cu specialiștii STSA și IP CRDV, se vor preleva probe din fiecare lot existent, pentru examene suplimentare;
- g) se va executa trasabilitatea animalelor din locul care este suspect ca provenind dintr-un efectiv suspect de pestă porcină clasică;
- h) se va executa trasabilitatea tuturor loturilor de carne expediate anterior, cât și a celor sechestrate în abator și se va face o listă a beneficiarilor;
- i) loturile depistate ca infectate se vor preda, cu respectarea legislației sanitare-veterinare în vigoare, către o unitate de neutralizare unde vor fi distruse;

- j) loturile de carne ale căror rezultate sunt negative la examenele de laborator vor fi prelucrate la unități de procesare termică a cărnii în conserve;
- k) abatorul va intra în procedura de dezinfecție specifică;
- l) abatorul își poate relua activitatea după finalizarea operațiunilor de dezinfecție, la aprobarea autorității sanitar-veterinare locale.

PARTEA IV

Formulare specifice

Formularul nr. 1: Model de Raport de notificare internă pentru suspiciune

RAPORT DE NOTIFICARE INTERNĂ A BOLILOR PENTRU SUSPICIUNE

Codul bolii Ziua Luna Anul

1. _____

Raionul

2. _____

Numele și funcția persoanei care raportează

3. _____

Numărul de fax și adresa de poștă electronică

4. _____

Denumirea bolii

5. _____

Metoda de diagnostic

6. 7. 8.

Data detecției inițiale Data estimativă Nr. de focare
separate a modificării a primei infecții identificate
statusului de sănătate

9. Localizarea geografică a focarului (focarelor)*

.....
.....
.....

10*). Detalii referitoare la focar/focare

Nr. de focare	Specia	Nr. de animale existente în focar	Nr. de animale afectate	Cu semne clinice	Din care:		
					Moarte	Ucise	Sacrificate

11*). Detalii privind efectivul afectat

.....

.....

12*). Detalii privind epidemiologia bolii

.....

.....

13*). Măsuri de control luate la data raportării

.....

.....

*) Datele și elementele de detaliu sunt deținute de Subdiviziunile teritoriale pentru siguranța alimentelor.

Șef STSA,

.....

Șef adjunct STSA,

.....

Șeful Secției sănătatea și bunăstarea animalelor,

.....

**Formularul nr. 2: Model de Dispoziție de supraveghere în suspiciunea
pestei porcine clasice**

CLCB raionul/municipiul _____
Nr _____ **Data** _____ / _____ / _____

***Dispoziție
de plasare sub supraveghere în suspiciunea pestei porcine clasice***

La data de s-a constatat oficial suspiciunea de pestă porcină clasică în curtea.....exploatația.....din localitatea..... prin urmare, autoritatea veterinară teritorială stabilește următoarele restricții, pentru:

- a) curtea.....
- b) ferma.....
- c) parte a comunei
- d) zona(descriere)

- se interzice orice mișcare a animalelor în interiorul sau exteriorul exploatației;
- animalele vor fi ținute în adăposturi închise sau sub șoproane, în padocuri, pentru evitarea contactului cu animalele sălbatice sau cu dejecțiile provenite de la acestea;
- nici un cadavru sau carne provenită de la animale suspecte la pesta porcină clasică, incluzând măruntaie, hrană pentru animale, ustensile, materiale, deșeuri, dejecții, gunoi de grajd, purin, așternut uzat sau orice obiect care ar putea transmite febra aftoasă nu poate părăsi exploatația fără o autorizație de la autoritatea competentă, respectând măsurile de biosecuritate astfel încât să se minimizeze riscul propagării pestei porcine clasice;
- mișcările de persoane, mamifere domestice, vehicule și echipament dinspre sau înspre exploatație sunt supuse condițiilor și autorizării de către autoritatea competentă;

Această dispoziție rămâne în vigoare până la clarificarea situației sub raport epidemiologic.

NumeFuncție: Conducătorul CLCB raional/municipal

Semnătură

Formularul nr. 3: Model de Dispoziție de informare a cetățenilor cu privire la boală și la măsurile instituite

CLCB raionul/municipiul _____
Nr _____ Data _____ / _____ / _____

Dispoziție
de informare a cetățenilor cu privire la boală și la măsurile instituite

Stimați cetățeni,

Pe teritoriul localității....., în exploatarea..... există suspiciunea de evoluție a **pestei porcine clasice**. Centrul local de combatere a bolilor din raionul/municipiul.....a aplicat măsuri de control în conformitate cu prevederile HG nr. 1368 din 19.12.2016 „Cu privire la aprobarea unor norme sanitare veterinare” - Anexa nr.1 „Norma sanitară veterinară privind măsurile de control al pestei porcine clasice”.

Pentru a limita răspândirea bolii, până la noi dispoziții, se ordonă următoarele:

- toate animalele din localitate se vor ține închise în adăposturi, pentru a limita contactul cu alte animale domestice sau salbatice;
- toate cazurile de îmbolnăvire sau moarte la animale din orice specie, din curtea proprie, vor fi anunțate, fără întârziere, medicului veterinar de liberă practică împuternicit;
- toate cadavrele de animale, descoperite în locuri publice, se prezintă, fără întârziere, medicului veterinar de liberă practică;
- până la clarificarea situației sub aspect epidemiologic în exploatarea....., se interzice organizarea pe teritoriul localității de piețe, târguri sau expoziții de animale;
- toate indicațiile medicului uman și ale medicului veterinar de liberă practică se respectă necondiționat.

Toți cetățenii din această localitate sunt obligați să respecte măsurile indicate în prezenta dispoziție.

Nerespectarea acestei dispoziții reprezintă încălcarea legii și se sancționează în conformitate cu legislația în vigoare.

Cu stimă,

NumeFuncție: Conducătorul CLCB raional/municipal

Semnătură

Formularul nr. 4: Model de Raport de inspecție al exploatației de porcine

Subdiviziunea teritorială a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor
raionul/municipiul _____

Nr. data ____/____/____

Raport de inspecție al exploatației de porcine

Numarul de înregistrare al fermei/exploatației.....

Numele deținătorului.....

Adresa deținătorului.....

Numele fermei.....

Adresa fermei

Veterinar

1. Tipul fermei:

Creștere ☐

Creștere și îngrășare ☐

Îngrășare ☐

Unități de inseminare artificială ☐

Creștere în aer liber ☐ Creștere în adăposturi ☐

2. Evaluarea normelor (măsurilor) de biosecuritate

	DA	NU
Integritatea împrejurii		
Funcționalitatea filtrului sanitar veterinar prevăzut cu duș		
Echipament de protecție pentru persoanele care intră în fermă		
Rampe de încărcare / descărcare animale		
Echipament și mijloace de transport necesare fermei		
Folosirea mijloacelor de transport autorizate pentru transportul animalelor vii		
Transportul furajelor		
Spații de carantină pentru animalele achiziționate		
Prevederea unei echipe, a unui echipament cât și a substanțelor dezinfectante		
Condiții pentru stocarea și manipularea medicamentelor de uz veterinar		
Respectarea tehnologiei pe principiul „totul plin totul gol”		
Camere pentru depozitarea în siguranță a carcaselor		
Prezența unei camere de necropsie		
Prezența unei camere amenajate special pentru activitatea veterinară		
Contract cu un centru de vecarisare		
Punct de dezinfecție pentru echipament și mijloace de transport		

Alte observații _____

3. Detalii privind efectivul de porci:

Categoria de porci	Nr. de porci	Nr. de porci bolnavi	Nr. porci morți
Scroafe			
Vieri			
Purcei neînțărcați			
Purcei înțărcați			
Purcei la îngrășat			
Total:			

4. Semne clinice:

	DA	NU
Porcii din fermă prezintă semne clinice de boală		

Data când au fost înregistrate semnele de boală ____/____/____

Categoria de porci la care a fost observată boala _____

Nr. de animale infectate înainte de inspecție _____

	DA	NU
Dacă sunt animale moarte cu tabloul clinic relatat		

Nr. de animale afectate în momentul inspecției _____

Semne clinice prezente:

Porci găsiți morți sau agonici fără semne premonitorii	
Apatie, Inapetență	
Diaree intens – sanguinolentă	
Febră (40,5 - 42 ⁰ C)	
Tahipnee și puls accelerat	
Piele congestionată (înroșită) apoi cianaza extremități, abdomen	
Pierdere în greutate	
Avorturi în orice stadiune gestație	
Mulți purcei fâțați morți	
Mulți purcei fâțați cu anomalii	
Vomă sanguinolentă, constipație (dificultatea sau imposibilitatea de eliminare a materialelor fecale), durere abdominală	

Alte constatari: _____

Leziuni notate în timpul examinării necropsice: _____

5. Hrănire cu resturi menajere din gospodărie? Da ☐ Nu ☐

Numele _____

Adresa persoanei _____

6. Se practică înseminarea artificială? Da ☐ Nu ☐

Numele _____

Adresa persoanei _____

7. Activitatea veterinarului din fermă

	DA	NU
Sunt completate zonele din registrul cu inspecțiile zilnice?		
Este o evidență a mortalității zilnice?		
Este o reactualizare exactă a tratamentelor și consultațiilor?		
Este mortalitatea mai ridicată decât pierderile comune?		
Dacă DA, au fost efectuate investigații în măsură să determine cauza?		
Este nr. de purcei nou născuți în acord cu parametrii tehnologici?		
Este nr. de purcei înțărcați în acord cu parametrii tehnologici?		
Tratament cu antibiotice		
Durata tratamentului		
Tipul antibioticului		
Eficiența la tratamentul aplicat		
Vaccinările de urgență sînt înregistrate în registrul epidemiologic?		

8. Rezultatele investigațiilor de laborator

Data	Nr. de grajduri	Nr. de porci	Tipul investigațiilor	Tesuturi	Sânge	Rezultat

9. Mutarea porcilor în interiorul fermei în ultimele 2 luni

Detaliați _____

10. Mutarea porcilor din fermă în ultimele 2 luni

Detaliați _____

11. Lista cu vizitatorii fermei: veterinari, mașini pentru transport furaje etc.

Detaliați _____

12. Rozătoare/insecte: sunt probleme în fermă cu rozatoarele/ insectele?

Detaliați _____

13. Alte comentarii: _____

Data ____/____/____ și durata inspecției _____

Numele cu litere mari _____ Semnătura _____

Formularul nr. 5: Act de necropsie

Subdiviziunea teritorială a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor

Raionul/municipiul _____

Nr. _____ data ____/____/_____

ACT DE NECROPSIE

Subsemnatul dr. medic veterinar asistat de
.....am procedat la necropsia unui cadavru – specia
..... proprietatea din localitatea
Necropsia a fost efectuată în locul.....în data de ____/____/____
CONSTATĂRI:

IDENTIFICAREA ANIMALULUI

Speciarasa sexulvarsta culoarea
semne particulare

DATE ANAMNETICE

Animalul s-a îmbolnavit la data ____/____/____ cu următoarele simptome
.....

A fost prezentat la medicul veterinar de la
(circumscripția, clinica)..... la data ____/____/____
stabilindu-se diagnosticul..... și tratamentul

.....
înscris în registrul de consultații și tratamente sub nr _____/____/____/____

Animalul a murit la data de ____/____/____locul

EXAMENUL EXTERIOR AL CADAVRULUI

Starea de întreținere.....

Modificări observate la examenul exterior al cadavrului:

EXAMENUL CAVITĂȚILOR ȘI MODIFICĂRILE ANATOMOPATOLOGICE

Cavitatea bucală.....

Cavitatea toracică.....

Cavitatea abdominală

Cavitatea pelvină.....

.....
Craniul.....
.....

.....
Aparatul locomotor
.....

.....
PROBE RECOLTATE ȘI EXAMENELE DE LABORATOR SOLICITATE
.....
.....

.....
REZULTATUL EXAMENELOR DE LABORATOR

Anatomopatologic.....
.....

Bacteriologic.....
.....

Virusologic.....
.....

Parazitologic.....
.....

Histologic.....
.....

Toxicologic.....
.....

Alte examene
CAUZA MORȚII

.....
CONCLUZII ȘI OBSERVAȚII
.....
.....
.....
.....

Asistenți:
.....
.....

Medic Veterinar

.....
semnătura și parafa

Proprietar
.....

Formularul nr. 6: Ancheta epidemiologică inițială

Subdiviziunea teritorială a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor
raionul/municipiul _____

Secția supraveghere sanitar - veterinară _____

Medic veterinar oficial dr. _____

ANCHETA EPIDEMIOLOGICĂ ÎNȚIALĂ

A. Investigații epidemiologice pentru pesta porcină clasică:

1. Data vizitei ____/____/____ (zi/lună/an)

2. Durata vizitei: Ore

3. Raport de vizită compus din:

a)

b)

4. Exploatarea vizitată de autoritatea veterinară competentă (proprietar, adresă, telefon, nr. unic, cod):

.....

.....

5. Coordonatele exploatarei:

.....

.....

B. Declarație privind statusul exploatarei vizitate

1. exploatarea este ☐ suspectată ☐ infectată

2. Exploatarea a fost declarată suspectată/infectată pe baza:

☐ inspecției clinice efectuate la data de ____/____/____ (zi/lună/an)

Durata inspecției: Ore

☐ confirmării prin buletin de laborator emis la data: ____/____/____

(zi/lună/an) Durata: Ore

3. Suspiciunea de infectare/infectarea cu virusul pestei porcine africane s-a realizat pe baza:

☐ notificării oficiale ☐ trasabilității

☐ anchetei epidemiologice ☐ altele

.....

de către:

☐ proprietar ☐ medic veterinar de liberă practică

☐ medic veterinar oficial ☐ comerciant de animale

☐ laborator ☐ altele

4. Dacă proprietarul de porcine deține exploatare cu alte locații

Adresă:

.....

.....

5. Tipul exploatației

a) Prezența altor specii de animale în exploatație:

☐ da ☐ nu

Se specifică specia și numărul de animale

b) Pentru exploatațiile profesionale, prezența altor utilități:

☐ depozit de furaje

☐ centrul de carantină pentru import

☐ centrul de colectare pentru export

☐ altele

☐ centru de creștere a vierilor

☐ alte dependențe (încăperi accesorii).....

c) Prezența următoarelor specii și categorii de animale:

☐ bovine

☐ ovine

☐ caprine

☐ cabaline

☐ păsări

☐ alte animale de fermă.....

☐ animale sălbatice de captivitate.....

☐ alte animale

C. Localizarea geografică a exploatației

Exploatația este localizată în:

☐ zona arondată (repartizată) DRSA/DMSA de asistență:

☐ zona de protecție:

☐ zona de supraveghere:

☐ zona de vaccinare:

D. Existența altor exploatații de porcine sau fonduri de vânătoare în care există mistreți, pe o rază de 1 km în jurul exploatației suspectate/infectate:

☐ da ☐ nu

Adresa exploatației/exploatațiilor de proximitate:

E. Evoluția bolii în exploatație:

Se întocmește o hartă referitoare la adăposturile pentru porcine existente în exploatație și diagrama fluxului de producție. Adăposturile pentru porcine și compartimentele acestora, drumurile interioare, precum și drumurile de acces la

exploatație, locuințele muncitorilor care activează în exploatație și care au localizare în incinta acestora și exploatațiile din jurul celei în cauză, trebuie identificate prin numere.

F. Rezultatul examinărilor clinice:

Pentru fiecare adăpost/compartiment/padoc cu porcine suspectate și infectate se precizează:

Categoria de porcine:

.....
.....
.....

Numărul și vârsta medie a porcinelor

.....
.....
.....

Semne clinice depistate

.....
.....
.....

Numărul și vârsta porcinelor afectate

.....
.....

Numărul și vârsta porcinelor suspecte de contaminare

.....
.....

Numărul și felul probelor prelevate pentru examenele de laborator

.....
.....

G. Date anamnetice privind apariția bolii:

1. La ce dată au apărut primele semne clinice? ____/____/____ (ziua/luna/anul)

2. În care adăpost/compartiment/padoc?

.....
.....

3. Descrierea evoluției bolii în ultimele zile (istoricul bolii)

.....
.....
.....

4. Dacă porcinele au fost supuse unor tratamente medicamentoase în ultimele 21 de zile?

☐ da ☐ nu

5. Ce medicamente și regimuri de administrare

.....
.....
.....
.....

6. Efectul administrării medicamentelor:

.....
.....

7. *Rezultatul diagnosticului diferențial (daca a fost făcut)*

.....
.....

H. Examenle de laborator pentru porcinele de la care s-au prelevat probe si evaluarea rezultatului acestora:

.....
.....

1. Numărul total de porcine din exploatare:

.....
.....

2. Categoria de porcine:

.....

3. Nr. de identificare a porcinelor (se completeaza pentru exploatarele profesionale):

...../...../.....
...../...../.....
...../...../.....
...../...../.....

4. Localizarea acestora în exploatare, cu precizarea adăpostului/compartimentului/padocului:

.....
.....
.....

5. Dacă au fost prelevate, în ultima lună, probe pentru examene de laborator:

☐ da ☐ nu

6. Data ____/____/____ (ziua/luna/anul)

7. Dacă au fost animalele bolnave si/sau suspecte:

☐ izolate ☐ nu au fost izolate

8. Evoluția mortalității înainte de notificarea suspiciunii sau a bolii:

Se specifică numărul de porcine care au murit, în ultimele 4 săptămâni, în exploatare.

.....
.....
.....

I. Porcine prezente în exploatare:

Scroafe.....

Vieri.....

Purci sugari.....

Porcine tineret.....

Porcine la îngrășat.....

J. Numărul de porcine bolnave, pe categorii de producție:

.....
.....

K. Alte specii de animale prezente în exploatație și numărul acestora:

1. Bovine Da/nu.....
2. Ovine Da/nu.....
3. Caprine Da/nu.....
4. Cabaline Da/nu.....
5. Păsări Da/nu.....
6. Câini Da/nu.....
7. Pisici Da/nu.....
8. Iepuri Da/nu.....
9. Altele Da/nu.....

L. Date privind furajarea porcinelor:

.....
.....
.....

1. Sunt porcinele furajate cu resturi menajere de origine animală provenite din alte exploatații?

☐ da ☐ nu

2. Numele persoanelor de la care s-au preluat resturile menajere de origine animală?

.....
.....

3. Sunt porcinele furajate cu resturi menajere de origine animală (care sînt provenite din gospodăria proprie)?

☐ da ☐ nu

M. Date privind relațiile epidemiologice cu alte porcine:

.....
.....

1. Există contacte cu animale din exploatațiile din vecinătate?

☐ da ☐ nu

2. Numele și adresa exploatațiilor de contact:

.....
.....
.....

N. Date privind introducerea de porcine în exploatație:

.....
.....
.....

1. Au fost introduse porcine sau animale din alte specii, în exploatație, în ultimele 6 săptămâni?

☐ da ☐ nu

2. Numărul și originea acestora:

.....
.....
.....
.....

3. Animalele introduse provin dintr-o exploatație în care se cresc și porcine?

☐ da ☐ nu

4. Numele și adresa persoanei care a transportat porcinele sau alte specii de animale în exploatație?

.....
.....

5. Transportul porcinelor sau al altor specii de animale în exploatație s-a efectuat cu un vehicul al proprietarului/deținătorului exploatației?

☐ da ☐ nu

6. A fost acest vehicul de transport împrumutat altor persoane?

☐ da ☐ nu

7. Vehiculul utilizat a fost supus dezinfecției înainte de transport?

☐ da ☐ nu

O. Date privind porcinele livrate din exploatații:

1. Au fost livrate porcine din exploatație în ultimele 6 săptămâni?

☐ da ☐ nu

Data livrării, numărul de porcine livrate și destinația acestora ____/____/____ ;

.....
.....
.....

2. Dacă nu au fost transportate cu un vehicul ce aparține proprietarului exploatației, se specifică numărul de identificare al vehiculului și numele persoanei care a efectuat transportul:

.....
.....

3. Livrarea porcinelor la destinație a fost efectuată?

☐ de către proprietarul care a livrat porcinele, fără a transporta și alte specii de animale în același transport;

☐ de către proprietarul care a livrat animalele, împreună cu alte specii de animale;

☐ de către un transportator autorizat, cu precizarea numelui și a numărului de autorizare al acestuia.

4. Informații privind destinația porcinelor livrate din exploatație:

a) Adresa destinației de livrare:

.....
.....

b. Dacă până la destinația de livrare, porcinele au trecut prin alte exploatații de porcine sau centre de colectare pentru porcine:

.....

P. Date privind modalități de transmitere indirectă a pestei porcine clasice:

.....
1. Există unelte, mașini agricole, materiale deținute de proprietarul exploatației suspecte/infectate, împrumutate altor persoane?

☐ da ☐ nu

2. Identificarea persoanelor cărora le-au fost împrumutate cele menționate la pct. 1

.....
.....

3. A preluat exploatația gunoi de grajd de la alte exploatații de porcine aflate pe o rază de 200 de metri de exploatația suspectă/infectată?

☐ da ☐ nu

4. A fost livrat gunoi de grajd din exploatația suspectă/infectată în ultimele 4 săptămâni?

☐ da ☐ nu

5. Date privind destinația gunoiului livrat:

Denumirea și nr. unic al exploatației:

.....
Adresa exploatației:

.....
Data livrării (ziua/luna/anul) ____/____/____

6. A fost livrat gunoi către exploatația suspectă/infectată în ultimele 4 săptămâni?

☐ da ☐ nu

7. Informații despre originea gunoiului:

Denumirea și nr. unic al exploatației:

.....
Adresa exploatației:

.....
Data livrării (ziua/luna/anul) ____/____/____

Q. Date privind persoanele care au avut acces în exploatații:

1. Numele și adresa persoanelor care au vizitat exploatația suspectă/infectată în ultimele 4 săptămâni:

.....
.....

2. Medici veterinari, cu excepția celor angajați de proprietarul exploatației, medici veterinari de liberă practică și medici veterinari oficiali care au în responsabilitate exploatația:

.....
.....

3. Persoane care se ocupă cu transportul sau comercializarea de porcine:

.....
.....

4. Persoane care se ocupă cu transportul sau comercializarea de produse sau subproduse provenite de la porcine:

.....
.....
.....

5. Persoane deținătoare de porcine:

.....
.....
.....

6. Persoane ce aparțin unor societăți al căror obiect de activitate este colectarea, transportul și procesarea gunoiului de grajd

.....
.....
.....

7. Persoane care lucrează în exploatații profesionale de porcine:

.....
.....
.....

8. Transportatori de animale:

.....
.....
.....

R. Persoane care nu au venit în contact cu porcine, dar au vizitat exploatarea suspectă/infectată:

Numele și adresa/Data ____/____/____/Scopul vizitei

.....
.....
.....
.....

S. Date privind ecarisarea și procesarea porcinelor moarte:

.....
.....
.....
.....

Ș. Comentarii suplimentare:

.....
.....
.....

***Numele și semnătura medicului veterinar
care a întocmit ancheta***

.....

***Șef Subdiviziunea teritorială ANSA
raionul/municipiul.....***

semnătura

Formularul nr. 7: Act sanitar veterinar de declarare oficială a bolii

SUBDIVIZIUNEA TERITORIALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

ACT SANITAR-VETERINAR DE DECLARARE OFICIALĂ A BOLII

Nr. din

1. Denumirea bolii
2. Speciile de animale afectate
3. Data apariției bolii
4. Localitatea, raionul/municipiul.....
5. Exploatațiile sau locurile contaminate (denumirea exploatației, codul exploatației, fondului de vânătoare, numele și adresa proprietarului/administratorului)
.....
.....
6. Efectivele de animale existente în exploatație/zona infectată sau în locurile contaminate:

Specia	Categoria	Numărul de animale

7. Numărul de animale bolnave, tăiate de urgență, moarte, numărul și seria formularelor de mișcare
8. Originea bolii (surse și mod de contaminare)
.....
.....
9. Măsurile și restricțiile sanitare veterinare stabilite în focarul de boală/zona infectată și în localitate
.....
.....

Medic veterinar oficial,

L.S.

(semnătura și parafa)

Am luat cunoștință

Consiliul Local

Primar,

L.S.

(semnătura și parafa)

Formularul nr. 8: Raport de notificare internă pentru confirmare

**RAPORT DE NOTIFICARE INTERNĂ
PENTRU CONFIRMARE**

	Codul bolii	Ziua	Luna	Anul
1.				
	Raionul			

2. _____
Numele și funcția persoanei care raportează

3. _____
Numărul de fax și adresa de poștă electronică

4. _____
Denumirea bolii

5. _____
Metoda de diagnostic

6.	7.	8.
Data detecției inițiale separate a modificării statusului de sănătate	Data estimativă a primei infecții	Nr. de focare identificate

9. Localizarea geografică a focarului (focarelor)*)

.....
.....
.....

10*). Detalii referitoare la focar/focare

Nr. de focare	Specia	Nr. de animale existente în focar	Nr. de animale afectate	Cu semne clinice	Din care:		
					Moarte	Ucise	Sacrificate

11*). Detalii privind efectivul afectat

.....

.....

12*). Detalii privind epidemiologia bolii

.....

.....

13*). Măsuri de control luate la data raportării

.....

.....

*) Datele și elementele de detaliu sunt deținute de Subdiviziunile teritoriale pentru siguranța alimentelor.

Șef STSA,

.....

Șef adjunct STSA,

.....

Șeful Secției supraveghere sanitar - veterinară,

.....

Formularul nr. 9: Ancheta epidemiologică finală

Subdiviziunea teritorială a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor
raionul/municipiul _____
Secția supraveghere sanitar - veterinară _____
Medic veterinar oficial dr. _____

ANCHETA EPIDEMIOLOGICĂ FINALĂ

efectuată în focarul de PPC _____ din exploatarea _____
satul _____ raionul _____
intocmită la data de ____/____/____

A. Identificarea și localizarea focarului

a. Date topografice ale locului unde evoluează boala:

.....
.....
.....
.....

b. Căi de comunicație:

.....
.....
.....

c. Particularități climatice:

.....
.....
.....

d. Prezentarea efectivului de animale pe categorii:

.....
.....
.....

e. Condiții igienice, de microclimat și date privind furajarea:

.....
.....
.....

B. Anamneza

a. Data apariției primelor cazuri de boală:

.....
.....
.....

b. Data la care a fost anunțată suspiciunea:

.....
.....
.....
.....

c. Vectorii incriminați:

.....

.....

.....

d. Aspecte clinice si morfopatologice:

.....

.....

.....

e. Imprejurările în care s-a observat îmbolnăvirea:

.....

.....

.....

f. nr. de animale îmbolnavite și moarte :

.....

.....

.....

g. Sacrificări de necesitate, antecedente patologice ale animalelor sacrificate, leziuni morfopatologice:

.....

.....

.....

h. Investigații suplimentare pentru stabilirea diagnosticului:

.....

.....

.....

C. Date epidemiologice generale

a. Situația epidemiologică a zonei (descriere cât mai completă a situației din focar, a extinderii bolii în alte curți, a nr. exploatațiilor în care a apărut boala etc.):

.....

.....

.....

b. Mișcările de animale din efectiv în ultima perioadă:

.....

.....

.....

c. Efectivele de animale receptive din curte și vecini:

.....

.....

.....

d. Efectivele de animale din localitatea contaminată:

.....

.....

.....

e. Imunizări profilactice executate (date complete despre produsul biologic folosit) și data:

.....
.....
.....
f. Dinamica morbidității și mortalității în focar:
.....
.....
.....

g. Alte informații:
.....
.....
.....

D. Concluzii:

a. Diagnosticul și baza în care a fost pus:
.....
.....
.....

b. Originea bolii:
.....
.....
.....

c. Gradul de întindere a epidemiei:
.....
.....
.....

E. Măsuri de combatere :

a. Măsuri privind animalele bolnave:
.....
.....
.....

b. Măsuri privind animalele sănătoase:
.....
.....
.....

c. Măsuri de profilaxie generală și profilaxie specifică:
.....
.....
.....

d. Măsuri de natură organizatorică și responsabilitățile:
.....
.....
.....

Numele și semnătura medicului
care a întocmit ancheta

dr.

**Formularul nr. 10: Dispoziție de instaurare a zonelor de
protecție și supraveghere**

CLCB raionul/municipiul _____
Nr. _____ Data _____ / _____ / _____

***Dispoziție de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere
cu confirmare de trimitere / cu confirmare de primire***

Ca urmare a confirmării oficiale a bolii PPC (pesta porcină clasică) în
exploatarea/fondul de vanătoare nr.cod.....
proprietar/administrator.....adresa.....
localitatea....., Centrul Local de Combatere a Bolilor (CLCB)
din raionul/municipiuleliberează următoarea dispoziție:

Dispoziție

Având în vedere că în data de, la efectivul de porci din exploatarea
....., din localitatea.....
adresa..... raionul/municipiul.....
s-a confirmat boala pesta porcină africană, se instituie în jurul focarului o zonă de
protecție de 3 km, pe raza localității/localităților.....

De asemenea, pe o raza de 10 km în jurul focarului, se instituie o zonă de
supraveghere, care include și zona de protecție, pe raza localităților
.....

In aceste zone, instituțiile parte a CLCB cu atribuții în controlul bolii vor aplica
măsurile stabilite în legislația națională specifică: HG nr. 1368 din 19.12.2016
„Cu privire la aprobarea unor norme sanitare veterinare” Anexa nr. 1 Norma
sanitară veterinară privind măsurile de control al pestei porcine clasice); Planului
de contingență al Republicii Moldova pentru pesta porcină clasică; Manualului
operațional pentru intervenția în focarele de pestă porcină clasică.

Instituția însărcinată cu dirijarea, monitorizarea măsurilor de control și
raportarea periodică în CLCB a progreselor obținute este Direcția
raională/municipală pentru siguranța alimentelor, prin șeful secției sănătate
animală.

Nerespectarea acestei dispoziții reprezintă încălcarea legii și se
sanctionează în conformitate cu legislația în vigoare.

Nume..... Funcție: Conducătorul CLCB raional/municipal

Formularul nr. 11: Fișă de evaluare

**DIRECȚIA PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
RAIONALĂ/MUNICIPALĂ**

Localitatea _____
(comuna, orașul, municipiul)

Raionul _____

FIȘĂ DE EVALUARE

Subsemnații, în conformitate cu prevederile Hotărîrii Guvernului nr. _____
din _____:
medic veterinar oficial _____
primar sau reprezentant al acestuia _____
reprezentant al Direcției raionale/municipale pentru agricultură și
alimentație _____ astăzi, întruniți în comisie, am examinat un
animal din specia _____, cauza examinării _____, confirmată prin
buletinul de analiză nr. _____ din _____, eliberat de
_____, proprietatea _____, codul exploatației
_____, în localitatea (comuna, satul, orașul, municipiul) _____
raionul _____.

a) Identitatea animalului

Nr. matricol _____

Sexul _____

Vîrsta _____

Greutatea _____

Culoarea _____

Semne particulare _____

Starea fiziologică _____

Productivitatea _____

Valoarea genetică _____

Clasa _____

b) Dezvoltarea corporală

Clasa _____

În urma examinării am stabilit că valoarea de plată a animalului este de
_____ lei.

În conformitate cu prevederile Legii nr.221-XVI din 19 octombrie 2007 privind activitatea sanitar-veterinară, pentru animalul sus-menționat se vor lua următoarele măsuri:

- uciderea animalului _____
- sacrificarea animalului _____
- efectuarea curățeniei mecanice și a dezinfecției _____.

Medic veterinar oficial al Direcției raionale/municipale pentru siguranța alimentelor _____ **L.Ș.**

Reprezentant al Direcției raionale/municipale pentru agricultură și alimentație _____ **L.Ș.**

Primar/reprezentant al acestuia _____ **L.Ș.**

Proprietar al animalului _____

**Formularul nr. 12: Dispoziție de ucidere în caz de confirmare a
pestei porcine clasice**

CLCB raionul/municipiul _____

Nr. _____ **Data** _____ / _____ / _____

**Dispoziție de ucidere în caz de confirmare a pestei porcine clasice
cu confirmare de trimitere / cu confirmare de primire**

Proprietar.....**Adresa**.....

Stimate domnule/doamnă,

Ca urmare a constatării oficiale a izbucnirii focarului de pestă porcină clasică în efectivul dvs. de porcine, Centrul Local de Combatere a Bolilor din raionul/municipiul....., eliberează următoarea

Dispoziție

Având în vedere că în data de ____/____/____ la efectivul de porcine din exploatarea dumneavoastră se confirmă evoluția pestei porcine clasice și pentru a reduce pericolul de răspândire a acestei boli în efectivele de porcine învecinate, prin prezenta dispoziție se ordonă uciderea imediată și distrugerea porcilor care se află în exploatarea..... / la adresa dvs. precum și a carcaselor, și furajelor provenite de la acestea.

Porcinele din efectivul dumneavoastră vor fi evaluate și veți fi compensat la prețul pieței din ziua uciderii.

Executarea măsurilor ordonate este realizată de angajați sau persoane însărcinate de Direcția teritorială sănătate animală a raionului/municipiului....., de Consiliul Local al Primăriei..... respectiv de autoritățile poliției locale.

Toate spațiile și adăposturile în care au fost ținute animale bolnave sau suspecte de boală precum și obiectele de orice fel care ar putea fi purtătoare de agenți patogeni, inclusiv vehiculele care au intrat în contact cu aceste animale vor fi obligatoriu curățate și dezinfectate, conform indicațiilor medicului veterinar oficial.

Furajele și așternutul animalelor potențial purtătoare de agenți patogeni trebuie arse sau ambalate la un loc cu gunoiul.

Gunoiul va fi depozitat pe o platformă sigură, dezinfectat conform indicațiilor medicului veterinar oficial și menținut acolo cel puțin trei săptămâni; scurgerile lichide din adăposturile de porcine sau din alte locuri în care au fost ținute porcinele trebuie dezinfectate conform indicațiilor medicului veterinar oficial.

Nerespectarea acestei dispoziții reprezintă încălcarea legii și se sancționează în conformitate cu legislația în vigoare

Cu stimă,

Numele și semnătura Conducătorului CLCB raional/municipal

**Formularul nr. 13: Cerere către Autoritatea locală pentru Protecția Mediului
pentru utilizarea metodei alternative de ecarisare a teritoriului**

Centrul Local de Combatere a Bolii

Raionul/municipiul.....

Adresa.....

Catre Autoritatea locală pentru Protecția Mediului
a raionului/municipiului.....

Adresa.....

Domnului Director.....

Având în vedere următoarele:

- confirmarea unui focar de pestă porcină clasică în exploatarea/ocolului silvicproprietar/administrator
 - faptul ca, în raionul /regiunea.....,nu există nici o unitate de neutralizare;
 - faptul că materiile de risc rezultate în cadrul aplicării măsurilor de control în focar sunt deosebit de periculoase pentru răspândirea virusului în teritoriu;
 - faptul că utilizarea unor metode alternative de neutralizare acolo unde nu există unități și capacități suficiente de prelucrarea materiilor de risc Centrul Local de Combatere a Bolii solicită acordul dumneavoastră pentru neutralizarea materiilor de risc rezultate din focar prin îngropare/incinerare.
- În acest context, va solicităm aprobarea pentru utilizare în acest scop a unei parcele de pământ, și coordonate

.....

Terenul pentru care se înaintează solicitarea îndeplinește următoarele caracteristici:

- este plasat la minimum 500 m în aval de direcția de curgere a apei subterane, în afara perimetrului locuibil sau al altor obiective economice, militare sau culturale;
- este plasat în afara ariei de vizibilitate a drumurilor și a căilor ferate;
- nu este plasat pe direcția dominantă a vantului care să transporte emisii de mirosuri spre ariile locuite;
- este situat pe o zonă cu teren stabil, nealunecos;
- nu se află într-o zonă inundabilă;
- nu se află în calea torentelor sau a unor zone cu risc înalt de inundație;
- nu se află în ariile protejate sau de protecție sanitară a surselor de apă potabilă sau a surselor de colectare a apelor minerale ;
- este plasat pe un teren rezistent la apă sau greu permeabil.

Data.....

Semnătura (Primar)

.....

Formularul nr. 14: Act de dezinfecție, dezinfecție și deratizare

Subdiviziunea teritorială a Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor
raionul/municipiul _____

**ACT
de dezinfecție, dezinfecție, deratizare
din _____**

Noi, subsemnații _____

confirmăm, că pe data _____ la unitatea _____
din _____ am efectuat următoarele operațiuni:

Nr.	Felul obiectivului	Numărul	Suprafața (m ²)	Preparatul utilizat	Temperatura (°C)	Concentrația (%)
	TOTAL:					

Temperatura mediului fiind de _____ °C
Pentru dezinfecție, dezinfecție, deratizare s-au consumat:

Nr.	Preparatul utilizat	Unitatea de măsură	Cantitatea	Din gestiunea

Aplicarea preparatului s-a efectuat în _____ reprize la interval de _____ ore în ziua (zilele) _____

Recomandări: _____

Semnături: 1. _____
2. _____
3. _____

Formularul nr. 15: TABEL privind evidența vaccinării / revaccinării

TABEL

privind evidența vaccinării / revaccinării contra....., la specia....., la data de.....
 cu vaccin....., seria.....
 valabilitatea....., doza / cap....., metoda de aplicare.....
 în localitatea.....

Nr.	Proprietarul	Adresa	Codul de identificare (IDNP/IDN)	Nr. de identificare al animalului	Animale				Semnătura proprietarului
					Vaccinate	Nevaccinate			
						Sub vîrsta de vaccinare	Cauze obiective	Refuz	

Formularul nr. 16: Act sanitar veterinar de stingere oficială a bolii

SUBDIVIZIUNEA TERITORIALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

ACT SANITAR-VETERINAR DE STINGERE OFICIALĂ A BOLII

Nr. din

1. Denumirea bolii
2. Speciile de animale afectate
3. Data apariției bolii
4. Localitatea, raionul
5. Situația centralizată a datelor la sfârșitul evoluției bolii:
 - a) numărul de exploatații/zone infectate, unități sau locuri contaminate
.....
 - b) numărul de animale bolnave
 - c) numărul de animale tratate
 - d) numărul de animale vindecate
 - e) numărul animalelor vaccinate de urgență
 - f) numărul de animale tăiate de urgență
 - g) numărul de animale moarte
6. Constatări privind:
 - a) absența bolii în teritoriu
 - b) perioada scursă de la ultimul caz de boală
 - c) rezultatele examenelor de laborator
 - d) realizarea măsurilor stabilite
7. Data ridicării măsurilor și restricțiilor sanitare veterinare

Medic veterinar oficial,

L.S.

(semnătura și parafa)

Consiliul Local

Primar,

L.S.

(semnătura și parafa)