



AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU
SIGURANȚA ALIMENTELOR



ROMÂNIA

**MANUAL OPERAȚIONAL PENTRU
INTERVENȚIA ÎN FOCARELE DE PESTA
RUMEGĂTOARELOR MICI**

Ediția I

2018

Scopul acestui manual este de a furniza instrucțiuni despre cum se va interveni, pas cu pas, în focarele de pesta rumeșoarelor mici (PRM)

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| PARTEA I | 6 |
| PREZENTAREA MANUALULUI | 6 |
| GENERALITĂȚI | 6 |
| Capitolul 1. Profilaxia generală în vederea prevenirii și controlului introducerii peștei rumegătoarelor mici în exploatațile de ovine și sau caprine | 7 |
| 1.1. Măsuri de profilaxie sanitară și epidemiologică: | 7 |
| 1.2. Măsuri de profilaxie medicală | 7 |
| Capitolul 2: Date privind etiologia, simptomatologia și diagnosticul peștei micilor rumegătoare | 8 |
| 2.1. Date generale | 8 |
| 2.2. Surse de contaminare | 8 |
| 2.3. Patogeneză | 9 |
| 2.4. Perioada de incubație | 9 |
| 2.5. Evoluție clinică | 9 |
| 2.6. Morbiditate și mortalitate | 10 |
| 2.7. Examenul anatomopatologic | 10 |
| 2.8. Diagnostic | 10 |
| 2.9. Diagnostic diferențial | 11 |
| Capitolul 3: Formulare necesare la întocmirea dosarelor focarelor de PRM | 12 |
| Formularele tip care se completează de către medicul veterinar oficial sunt atașate la finalul Manualului operațional.PARTEA A II A | 12 |
| SUSPICIUNEA ÎN PESTA RUMEGĂTOARELOR MICI | 13 |
| Capitolul 4: Măsuri de control în cazurile de suspiciune a PRM | 13 |
| 4.1. Măsuri generale | 13 |
| 4.2. Precauții la inspecția exploataților în suspiciunea de boală | 14 |
| Capitolul 5: Examinarea animalelor din exploatația suspectă | 14 |
| 5.1. Verificarea măsurilor de biosecuritate din exploatația comercială | 14 |
| 5.2. Examinarea clinică a animalelor | 15 |
| Capitolul 6: Recoltarea de probe pentru laborator | 16 |
| 6.1. Proceduri și criterii generale | 16 |
| 6.2. Recoltarea și trimiterea de probe la laborator | 16 |
| 6.3. Prelevarea de probe destinate testelor virusologice și serologice în pesta rumegătoarelor mici | 16 |
| 6.4. Date privind ambalarea și transportul probelor | 17 |
| 6.5. Necropsia | 18 |
| 6.6. Procedura de neutralizare și ecarisare a materialului patologic | 18 |
| Capitolul 7: Ancheta epidemiologică | 18 |
| Capitolul 8. Obligațiile proprietarilor și fermierilor la suspectarea unei boli infecțioase | 19 |
| PARTEA A III A | 21 |
| CONFIRMAREA ȘI COMBATEREA BOLII | 21 |
| Capitolul 9. Formularistica pentru ordonarea măsurilor de intervenție în focarele de PRM | 21 |
| Decizii emise de CLCB | 21 |
| Capitolul 10: Măsuri aplicabile la confirmarea peștei micilor rumegătoare | 21 |

| | |
|--|-----------|
| 10.1. Date generale privind confirmarea peștei rumegătoarelor mici | 21 |
| 10.2. Măsuri în cazul confirmării peștei rumegătoarelor mici într-o exploatare | 22 |
| 10.3. Măsuri în cazul confirmării peștei rumegătoarelor mici la exploatarea alcătuite din mai multe unități de producție | 23 |
| 10.4. Măsuri în cadrul exploatarea de contact | 23 |
| 10.5. Declararea bolii | 24 |
| 10.6. Notificarea confirmării bolii | 24 |
| Capitolul 11: Zone de restricție | 24 |
| 11.1. Stabilirea zonelor de protecție și de supraveghere | 24 |
| 1) În cadrul CLCB se vor stabili zonele de protecție și de supraveghere, cooperând cu Unitatea Epidemiologică Centrală din ANSVSA. | 24 |
| 11.1.1. Măsuri în zona de protecție stabilită | 25 |
| 11.1.2. Măsuri în zona de supraveghere stabilită | 26 |
| Capitolul 12: Evaluarea animalelor | 27 |
| Capitolul 13. Procedura privind uciderea animalelor | 27 |
| 13.1. Procedura de ucidere | 27 |
| 13.1.1. Formarea echipei de ucidere | 27 |
| 13.1.2. Planificarea uciderii | 28 |
| 13.1.3. Uciderea | 28 |
| 13.1.3.1. Uciderea cu pistolul cu glonte captiv | 28 |
| 13.1.3.2. Electrocutarea. | 29 |
| 13.1.3.3. Uciderea prin injecție letală | 31 |
| 13.1.3.4. Uciderea cu pistolul cu glonte liber sau pușcă | 32 |
| 13.1.3.5. Confirmarea morții | 32 |
| Capitolul 14. Ecarisarea teritoriului și neutralizarea materiilor de risc | 33 |
| 14.1. Autorități, instituții, organizații, societăți și persoane fizice implicate: | 33 |
| 14.2. Instrucțiuni pentru luarea deciziilor în vederea neutralizării animalelor moarte | 33 |
| 14.3. Distrugerea carcaselor și a materialelor | 35 |
| 14.4. Transportul | 36 |
| 14.5. Metode alternative de ecarisare | 36 |
| 14.6. Încărcarea și transportul cadavrelor de animale de la locul uciderii, la locul neutralizării, în cazul evoluției PRM | 37 |
| 14.7. Standarde pentru activitățile desfășurate în timpul transportului | 39 |
| 14.8. Activitate la locul de neutralizare | 40 |
| Capitolul 15: Proceduri pentru neutralizarea alternativa a materiilor de risc | 40 |
| 15.1. Îngroparea cadavrelor rezultate în urma aplicării măsurilor de control ale peștei micilor rumegătoare | 40 |
| 15.2. Etape privind procedura de îngropare | 41 |
| 15.3. Identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare | 41 |
| 15.4. Condițiile de amplasare a gropii/șanțului | 41 |
| 15.5. Condiții de realizare: dimensiuni și taluz | 41 |
| 15.6. Etape privind procedura de incinerare | 42 |
| 15.7. Reguli obligatorii | 43 |
| 15.8. Evidente veterinare | 43 |
| 15.9. Groapa de incinerare | 43 |
| Capitolul 16: Curățare și dezinfecție | 44 |
| 16.1. Principii generale și proceduri | 44 |
| 16.2. Dispoziții speciale privind curățarea și dezinfecția exploatarea infectate | 45 |
| 16.3. Curățarea și dezinfectarea grajdurilor | 46 |
| 16.3.3. Curățenia mecanică | 46 |
| 16.3.4. Curățarea umedă | 47 |
| 16.3.5. Dezinfectarea finală | 47 |
| 16.3.6. Controlul eficienței dezinfectării | 48 |
| 16.3.7. Dezinfectarea gunoiului lichid | 48 |
| 16.3.8. Dezinfectarea gunoiului solid | 48 |
| 16.4. Ambalarea practică a gunoiului | 49 |
| 16.5. Diagrama flux a activităților DDD | 50 |
| 16.6. Instrucțiuni de construire a unei instalații de decontaminare a vehiculelor | 51 |
| 16.7. Dezinfectanți uzuali în pesta rumegătoarelor mici | 52 |
| 17.1. Haine de protecție | 53 |

| | |
|---|-----------|
| 17.2. Echipament pentru contenția ovinelor și/sau caprinelor | 54 |
| 17.3. Truse de necropsie pentru examinarea post mortem și pentru colectarea probelor pentru diagnostic | 54 |
| 17.4. Echipament pentru uciderea efectivelor | 54 |
| 17.5. Echipament pentru curățare și dezinfecție | 54 |
| 17.6. Echipamente pentru dezinfecție personală în cazul exploatațiilor nonprofesionale | 55 |
| 17.7. Echipament pentru examinarea clinică | 55 |
| 17.8. Echipament pentru colectarea probelor de sânge | 55 |
| 17.9. Copii ale formularelor oficiale necesare | 55 |
| 17.10 Alte materiale și echipamente necesare | 55 |
| Capitolul 18. Măsuri la suspectarea pesta rumegătoarelor mici într-un abator sau într-un mijloc de transport | 57 |
| Capitolul 19. Planuri de eradicare a pesta rumegătoarelor mici într-o populație de rumegătoare sălbatice | 57 |
| Capitolul 20. Vaccinarea | 58 |
| Capitolul 21. Proceduri privind stingerea unui focar de pesta rumegătoarelor mici și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare | 58 |
| Capitolul 22. Proceduri de repopulare | 59 |
| Capitolul 23. Proceduri de instruire pentru personalul cu atribuții în controlul bolii | 59 |
| Capitolul 24. Proceduri de publicitate, avertizare a populației, relației cu media asupra bolii | 60 |
| PARTEA a IV a | 61 |
| FORMULARE NECESARE LA ÎNTOCMIREA DOSARELOR FOCARELOR DE PRM | 61 |
| FORMULARE SPECIFICE | 62 |
| Formular nr. A.1 Decizie de plasare sub supraveghere a exploatației și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse | 63 |
| Formular nr. A.2 Decizie de plasare sub supraveghere în suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse | 64 |
| Formular nr. A.3 Decizie de ucidere în caz de confirmare a pestei micilor rumegătoare | 65 |
| Formular nr. A.4 Cerere de analiză | 66 |
| Formular nr. A.5 Ancheta epidemiologică + Anexă pentru completări | 69 |
| Formular nr. A.7 Raport de notificare pentru suspiciune/confirmare | 79 |
| Formular nr. A.8 Act sanitar veterinar de declarare a focarului de boală | 81 |
| Formular nr. A.9 Fișe de evaluare și documente privind despăgubirea | 82 |
| Formular nr. A.10 Act sanitar veterinar de stingere oficială a focarului de boală | 87 |
| Formular nr. A.11 Notificare de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere și de instituire a măsurilor în aceste zone | 88 |
| Formular nr. A.12 Decizie de distrugere a carcaselor și cadavrelor de ovine/caprine prin metode alternative incinerare/îngropare | 90 |
| Formular nr. A.13 Act de dezinfecție, dezinfecție și deratizare | 91 |
| PARTEA a V a | 92 |
| MANIFESTĂRI ÎNTÂLNITE ÎN PESTA RUMEGĂTOARELOR MICI LA PRINCIPALELE SPECII AFECTATE | 92 |
| Manifestări clinice | 93 |
| Manifestări anatomopatologice | 94 |

PARTEA I

PREZENTAREA MANUALULUI

GENERALITĂȚI

Manualul descrie pas cu pas etapele de parcurs în aplicarea măsurilor de control pentru pesta rumegătoarelor mici (PRM), începând de la anunțarea suspiciunilor de boală, notificarea lor către Autoritatea Competentă Centrală, activarea Centrului Național de Control al Bolilor și a Centrelor Locale de Control al Bolilor și până la aplicarea măsurilor de control a bolii în focare. Formularistica necesară diferitelor etape de combatere este atașată la sfârșitul manualului.

Manualul cuprinde proceduri de acțiune și intervenție, metodele de alarmare în teritoriu, adresele necesare, lista link-urilor web de interes, etape de parcurs în combaterea PRM, restricții etc.

Link-uri de interes

Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală: <http://www.idah.ro>

Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și a Medicamentelor de Uz Veterinar
<http://www.icbmv.ro/ro/>

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale: <http://www.madr.ro/en/>

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

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

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

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

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

Capitolul 1. Profilaxia generală în vederea prevenirii și controlului introducerii pestei rumegătoarelor mici în exploatațiile de ovine și sau caprine

1.1. Măsuri de profilaxie sanitară și epidemiologică:

- Comunicarea efectivă între autoritățile veterinare, practicienii veterinari și crescătorii de ovine și/sau caprine;
- Crearea unui sistem eficace de raportare a bolii;
- Politici stricte de import pentru ovine și/sau caprine vii și pentru carnea de ovine și/sau caprine proaspătă și tratată termic;
- Carantina ovinelor și/sau caprinelor înainte de introducerea lor într-un efectiv;
- Supraveghere serologică structurată, având ca țintă mai ales ovinele și/sau caprinele între 2 luni și 2 ani;
- Identificarea și înregistrarea corectă a ovinelor/caprinelor într-o baza de date gestionată eficient;
- Controlul riguros al mișcărilor de ovinelor/caprinelor în teritoriu.

1.2. Măsuri de profilaxie medicală

- Se interzice tratamentul animalelor afectate;
- Decizia terapeutică în cazul îmbolnăvirii unor animale ce fac obiectul certificării CITES se face cu acordul Autorității competente;
- Vaccinarea de necesitate, după caz, cu consultarea și aprobarea CE.

Capitolul 2: Date privind etiologia, simptomatologia și diagnosticul pestei micilor rumegătoare

2.1. Date generale

Pesta rumegătoarelor mici este una dintre cele mai contagioase boli ale rumegătoarelor mici.

Pesta rumegătoarelor mici trebuie **luată în considerare la apariția oricărei boli contagioase** înalt patogene, care prezintă **stare febrilă acută, cu eroziuni pe cavitatea bucală și semne gastrointestinale.**

Pesta rumegătoarelor mici este o boală virală acută a rumegătoarelor mici, caracterizată prin:

- febră,
- scurgeri oculo-nazale,
- stomatită,
- diaree și
- pneumonie.

Pe baza similarității sale cu virusul pestei bovine, maladiei Carre și rujeolei, virusul PRM a fost clasificat în genul Morbilivirus din familia Paramyxoviridae. Virusurile care fac parte din acest grup au 6 proteine structurale: proteina nucleocapsidei (Np) care încapsulează ARN-ul genomic viral, fosfoproteina (P) care se asociază cu polimeraza (L pentru proteina mare), proteina matricei (M), proteina de fuziune (F), hemaglutinina (H). Proteina matricei (M), intim asociată cu suprafața internă a anvelopei virale face o legătură între nucleocapsidă și glicoproteinele virale externe H și F, care sunt responsabile pentru atașarea și penetrarea virusului în celulă pentru a o infecta.

Pesta rumegătoarelor mici a fost prima dată descrisă în **Coasta de Fildes**, însă ea evoluează în majoritatea **țărilor din Africa** (din nordul Africii până în Tanzania) și în cele mai multe țări din **Orientul Mijlociu, Turcia**. Pesta rumegătoarelor mici este de asemenea larg răspândită în **centrul, sudul, sud estul Asiei**. În 2016 boala apare în **Georgia (3 focare)** iar în 2018 în **Bulgaria (7 focare)**.

Sunt cunoscute 4 genogrupe virale PRM

- tulpinile din genogrupurile I și II circula în SV Africii
- tulpinile din genogrupul III în Africa de Est, Orientul Mijlociu și Sudul Indiei
- tulpinile din genogrupul IV în Asia, tulpini de genogrup IV au fost detectate încă din 2008 în Maroc și Africa sub-Sahariana (EFSA, 2015).

Nu există cunoștințe asupra riscurilor de sănătate asupra oamenilor ce lucrează cu virusul PRM și nici nu există raportată infecția omului cu acest virus.

2.2. Surse de contaminare

Boala naturală afectează în principal **caprele și oile**, însă este de regulă mai **severă la capre**, unde determină pierderi majore și este numai **ocazional severă la ovine**. Este general admis că **bovinele, porcinele pot fi infectate numai subclinic**.

Infecția are loc, de obicei, prin **contact direct** între animalele susceptibile și cele infectate (aflăte în perioada de incubație sau bolnave).

În stadiile incipiente ale infecției, în timpul hipertermiei, **toate secrețiile (oculare, nazale, orale) și excrețiile corporale (materiile fecale) sunt foarte contaminate.**

Tusea și strănutul formează aerosoli virulenți în aer ce ajung la animale, în special cele întreținute în contact strâns.

Nu există transmitere pe verticală a PRM prin placentă.

Excreția virusului începe în timpul etapei de incubație, înainte de apariția primelor semne clinice și poate dura până la mai mult de 2 luni după recuperare, așa cum s-a observat în fecalele de capră. Aceste perioade de prezență a virusului tăcut, **fără semne clinice vizibile, sporesc riscul de răspândire al bolii.**

Contaminarea este, de asemenea, posibilă prin ingestia de alimente sau băuturi infectate. Suprafețele de alimente și de băuturi, cât și așternutul murdar pot fi, de asemenea, surse indirecte de infecție, dar numai pentru perioade scurte deoarece PRMV, la fel ca toți morbilvirusii, nu poate supraviețui mult timp în afara organismului unui animal gazdă.

2.3. Patogeneză

Virusul pătrunde prin mucoasa respiratorie, consecutiv aerosolilor contaminați eliminați de animalele infectate prin strănut sau tuse

- ulterior se localizează în tonsile și limfonodurile mandibulare și faringeale pe durata perioadei de incubație (4 – 6 zile)
- ulterior se produce viremia în cursul căreia virusul invadează limfonodurie viscerelor, splina, maduva osoasă și mucoasele aparatului respirator și a celui digestiv

Replicarea virusului în celulele epiteliului mucoasei digestive generează apariția de eroziuni, respectiv stomatita și diaree, cauza dezechilibrului hidroelectrolitic ce duce la exitus

Replicarea virusului în structurile limfoide generează limfopenie, ceea ce permite exacerbarea florei bacteriene oportuniste, sursa infecțiilor bacteriene secundare, frecvența fiind bronhopneumonia.

2.4. Perioada de incubație

Perioada de incubație este cuprinsă între 4-6 zile, dar poate varia între 3 și 10 zile.

2.5. Evoluție clinică

Pesta rumegătoarelor mici prezintă forme supraacute, acute, subacute și cronice, diferența constând, în principal, în virulența virusului.

a) Forma supraacută

Frecventă la capre; la subiecți immuno-naïvi introduși în turme cu infecție endemică.

Se manifestă prin febră mare, anorexie și horipilație. Febra durează 2-3 zile, perioadă în care apare un jetaj sero-mucos și epiforă (*Fig. 1*). Ulcerațiile mucoasei bucale nu sunt constante, observându-se numai o congestie gingivală. Durata evoluției este de 5-6 zile, moartea survenind după o fază de hipotermie.

b) Forma acută

Se manifestă prin aceleași simptome, dar evoluția fiind mai lungă scurgerile seroase oculonazale devin progresiv mucopurulente (*Fig. 2*), iar dacă moartea nu se produce, acestea persistă aproximativ 10 zile.

La 4 zile de la debutul febrei, gingiile devin hiperemice, iar leziunile erozive (*Fig. 3*) se dezvoltă în cavitatea bucală (eroziuni și leziuni ulcerative pe gingii, limba, interiorul obrazilor, la nivelul șanțului gigivolabial, cerul gurii și chiar și laringele) (*Fig. 4*) determinând hipersalivație. Aceste leziuni se pot necroza (*Fig. 5*). Limba este acoperită cu un strat albicios. Tuse uscată, diaree care poate fi hemoragică. Frecvente avorturi. Scurgeri purulente, eroziuni la nivelul mucoasei vuvovaginale.

Diareea cu sânge (*Fig. 6*). este obișnuită în fazele târzii. Se produce de asemenea pneumonie, tuse, raluri pleurale și respirație abdominală.

Rata morbidității poate ajunge la 100%, iar în focarele severe, cu mortalitate de 100%. În focarele medii rata mortalității poate să nu depășească 50%. Dacă moartea nu se produce recuperarea este rapidă (aproximativ o săptămână). Animalele capata imunitate pe viața.

c) Forma subacută

Forma subacută se manifestă prin aceeași simptomatologie ca în evoluția acută, dar de intensitate mai scăzută. Majoritatea animalelor afectate supraviețuiesc. În această formă se instalează pneumonie, tuse, raluri și respirația abdominală .

d) Forma subclinică

Asimptomatică

În absența semnelor clinice, aceasta se dezvăluie numai prin investigații serologice.

2.6. Morbiditate și mortalitate

Morbiditate 50-90% .

Rata de mortalitate este mai ridicată la caprine (55-85%) decât la ovine (mai puțin de 10%)

2.7. Examenul anatomopatologic

La necropsie, leziunile erozive se pot extinde din gură la joncțiunea reticul/rumen.

Hemoragii liniare caracteristice sau dungi “zebra stripes” (aspect de zebra) se produc în intestinul gros (*Fig. 7*), obișnuit la joncțiunea ceco-colică, însă ele nu sunt leziuni obișnuite și constante; enterita necrotică și hemoragică este prezentă în mod obișnuit.

Limfonodurile sunt mărite în volum (*Fig. 8*), splina prezintă leziuni necrotice și de asemenea există o pneumonie apicală (*Fig. 9*).

2.8. Diagnostic

se stabilește pe baza datelor epidemiologice, clinice, anatomo-patologice și a examenelor de laborator (Histologic, virusologic și serologic).

Diagnosticul de confirmare

- Izolare virus
- Detectie antigen
- RT-PCR
- Serologie
- Probe biologice - tampoane oculare, nazale, bucale, rectale; sânge integral; ser sanguin; organe (limfonoduri-mezenterice și bronhiale, splină, pulmon, mucoasă intestinală)

Izolare virus

- Chiar când diagnosticul inițial s-a relizat prin teste rapide, virusul trebuie întotdeauna izolat din probele de teren pe culturi de țesuturi pentru studii ulterioare (testul este de durată -virusul este dificil de izolat și se poate ajunge la patru pasaje oarbe și să nu se izoleze virusul).
- PRMV poate fi izolat pe culturi primare renale de miel sau de pneumocite și pe unele linii celulare (Vero, Vero modificate - CHS20, B95a).
- monostratul se inoculează cu materialul suspect (tampoane cu exudat sau suspensie de țesut 10%) și se examinează zilnic pentru apariția efectului citopatic.

Detectie antigen

- *AGID* – nu suficient de sensibil pentru a detecta cantități mici de antigen PRM excretat în formele moderate de boala.
- CIE - test rapid pentru detectia antigenului viral; prezența a 1–3 linii de precipitare este o reacție pozitivă.

- ELISA de captură – folosește 2 acizi monoclonali(MAb) antiproteina N, identificare rapidă a PRMV.

Detecție genom

- RT-PCR – amplifică segmente ale genelor pentru proteinele N și F: de 1000 de ori mai sensibilă decât titrarea clasică a virusului, rezultate obținute în 5 ore;
- multiplex RT-PCR, amplifică segmente ale genelor pentru proteinele N și F
- un nou format, RT-PCR-ELISA, de 10 ori mai sensibil decât clasicul RT-PCR
- real time RT-PCR capabil să identifice oricare din cele patru genogrupe PRMV

Serologie

- Virusneutralizare (recomandat pentru comerțul internațional); test sensibil și specific, dar de durată
- ELISA de competiție care folosește MAbs care recunoaște proteina virală N și H.

2.9. Diagnostic diferențial

Pesta bovină : eradicată pe mapamond 2011

Bluetongue

Ectima contagioasă

Febra aftoasă

Heartwater

Coccidioza

Intoxicații minerale

Pleuropneumonia contagioasă caprină

Pasteureloza

Capitolul 3: Formulare necesare la întocmirea dosarelor focarelor de PRM

Dosarul fiecărui focar de PRM trebuie să cuprindă următoarele documente:

- Decizie de plasare sub supraveghere a exploatației și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse (formular A.1);
- Decizie de plasare sub supraveghere în suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse (formular A.2)
- Decizie de ucidere în caz de confirmare de PRM (formular A.3);
- Cerere de analiză (formular A.4);
- Ancheta epidemiologică + Anexa pentru completări (formular A.5)
- Act de necropsie (formular A.6)
- Raport de notificare de suspiciune/confirmare (formular A.7);
- Act sanitar veterinar de declarare a focarului de boală (formular A.8);
Fișa de evaluare și documentul privind despăgubirea (formular A.9);;
- Act sanitar veterinar de stingere a focarului de boală (formularul A.10);
- Notificare de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere și de instituire a măsurilor în aceste zone (formularul A.11);
- Decizie de distrugere a carcaselor și cadavrelor de ovine și/sau caprine prin metode alternative incinerare/îngropare (formularul A.12);
- Act de dezinfectie, dezinsecție și deratizare (formularul A.13).

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

- Buletinul de analiză la suspiciunea bolii;
- Buletinul de analiză la confirmarea bolii;
- Planul de masuri /pentru combaterea și controlul bolii;
- Harta focarului;
- Derogări (dacă este cazul);
- Buletine de analiza în urma testelor de sanitație a fermei;

Formularele tip care se completează de către medicul veterinar oficial sunt atașate la finalul Manualului operațional.

PARTEA A II A

SUSPICIUNEA ÎN PESTA RUMEGĂTOARELOR MICI

Capitolul 4: Măsuri de control în cazurile de suspiciune a PRM

4.1. Măsuri generale

(1) În cazul în care se suspectează că ovinele/caprinele dintr-o exploatație sunt infectate sau contaminate cu PRM, autoritatea competentă se asigură cu privire la începerea investigației oficiale de către medicul veterinar oficial pentru confirmarea sau infirmarea PRM și, în special, prelevarea de probe necesare examinării de laborator. În acest scop, animalele respective pot fi transportate la laboratoare sub supravegherea autorității competente, care ia măsurile necesare pentru prevenirea răspândirii infecției.

(2) Odată cu notificarea suspiciunii cu privire la prezența bolii, autoritatea competentă pune exploatația sub supraveghere oficială și solicită următoarele:

(a) efectuarea unui recensământ al tuturor categoriilor de animale din speciile suspecte și, pentru fiecare categorie, înregistrarea numărului de animale care sunt deja moarte, infectate sau care ar putea fi infectate sau contaminate; informațiile din recensământ trebuie să fie actualizate și furnizate, la cerere și să poată fi verificate la fiecare vizită;

(b) toate animalele din speciile suspecte din cadrul exploatației trebuie să fie ținute în locurile unde sunt ținute de obicei sau să fie închise în alt loc unde pot fi izolate, ținându-se seama de posibilul rol al vectorilor, după caz;

(c) nici un animal din speciile suspecte nu trebuie să intre sau să părăsească exploatația;

(d) circulația:

— persoanelor, animalelor sau a altor specii care nu sunt suspecte și a vehiculelor către sau din exploatație;

— cărnii sau carcaselor de animale sau hranei pentru animale, echipamentelor, deșeurilor, dejecțiilor, gunoiului, bălegarului sau a orice ar putea transmite boala respectivă;

(e) trebuie să fie autorizate de DSVSA județeană; trebuie instalate mijloacele adecvate dezinfecției la intrările și ieșirile din clădirile sau spațiile unde sunt ținute animalele din speciile suspecte și la intrarea și ieșirea din exploatație;

(f) efectuarea unui studiu cu privire la epizootii, în conformitate cu prevederile Capitolului 7 – Ancheta epidemiologică

(3) Până la intrarea în vigoare a măsurilor oficiale prevăzute la alineatul (2), proprietarul sau deținătorul oricărui animal suspect de contaminare ia toate măsurile necesare, în conformitate cu alineatul (2), cu excepția literei (f).

(4) Autoritatea competentă poate să aplice oricare dintre măsurile prevăzute la alineatul (2) în cazul altor exploatații, în cazul în care locația, configurația sau contactele acestora cu exploatația în care se suspectează existența bolii o îndreptățesc să suspecteze o eventuală contaminare.

(5) Măsurile prevăzute la alineatele (1) și (2) se suspendă doar atunci când medicul veterinar oficial infirmă suspiciunea cu privire la prezența PRM.

4.2. Precauții la inspecția exploatațiilor în suspiciunea de boală

Prezentul subcapitol are drept scop prezentarea detaliată a precauțiilor care trebuie luate la inspecția exploatațiilor comerciale de către personalul sanitar veterinar și de către personalul implicat în combaterea peștei micilor rumegătoare.

În exploatațiile cu ovine și/sau caprine autorizate sanitar-veterinar accesul se face numai cu respectarea regulilor generale și specifice de profilaxie, purtând echipament de protecție individual complet; acesta se recomandă să fie compus din:

- combinezon de unică folosință / costum salopetă;
- încălțăminte: cizme cauciuc;
- mască buco-nazală de unică folosință (dacă este disponibilă);
- mănuși de unică folosință;

Echipamentul de protecție individual pentru investigația și intervenția în exploatațiile non-comerciale va fi pus la dispoziție de DSVSA județeană;

2. Ieșirea 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;

2.1. Echipamentul individual de protecție se pune într-un recipient din plastic, care poate fi distrus/sterilizat în cadrul LSVSA județean.

Capitolul 5: Examinarea animalelor din exploatația suspectă

5.1. Verificarea măsurilor de biosecuritate din exploatația comercială

1. Medicul veterinar oficial, secondat de medicul veterinar de liberă practică împuternicit, organizat în condițiile legii, va verifica existența următoarelor obiective, obligatorii pentru asigurarea biosecurității în exploatațiile de ovine și/sau caprine:

- 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 folosite pentru adăpostirea, hrănirea și adăparea animalelor;
- e. existența rampei pentru încărcare/descărcare a ovine și/sau caprinelor, cu respectarea condițiilor de bunăstare și protecție a animalelor;

- f. aprovizionarea cu furaje prin transbordare, fiind interzis accesul mijloacelor de transport la interiorul exploatației;
- g. utilizarea pentru transportul ovinelor și/sau caprinelor vii numai a mijloacelor autorizate/aprobate sanitar-veterinar care:
- h. înainte de îmbarcare, fac dovada, în urma inspecției și a verificării procesului verbal, că a fost efectuată corespunzător curățenia mecanică și dezinfecția;
- i. 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.
- j. 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;
- k. asigurarea condițiilor de păstrare a cadavrelor dejecțiilor și gunoiului în condiții de securitate privind sănătatea animalelor și protecția mediului;
- l. asigurarea ecarisării exploatației în sistem contractual cu întreprinderile specializate de ecarisare sau în alte condiții legal acceptate;
- m. interzicerea introducerii de alimente în incinta exploatației, amenajarea unei cantine în afara întreprinderii, asigurarea controlului sanitar veterinar permanent al produselor de origine animală utilizate la prepararea hranei și distrugerea deșeurilor provenite de la cantine;
- n. asigurarea unei echipe pentru executarea operațiunilor de dezinfecție, dezinsecție, deratizare pe fluxul de producție și în incinta exploatației, ori de câte ori este necesar;
- o. amenajarea unor adăposturi necesare efectuării carantinei profilactice obligatorii pentru ovinele și/sau caprinele nou achiziționate care să asigure separarea reală și funcțională față de efectivele existente în exploatație;
- p. respectarea principiului tehnologic, "totul plin, totul gol" la nivel de compartiment, hală (adăpost).

5.2. Examinarea clinică a animalelor

Examinarea ovinelor și/sau caprinelor se efectuează de către medicul veterinar oficial secundat de către medicul veterinar de liberă practică împuternicit, prin metode generale de examinare clinică, completându-se *formularul 5*.

Capitolul 6: Recoltarea de probe pentru laborator

6.1. Proceduri și criterii generale

1. Recoltarea, ambalarea și transportul probelor pentru diagnosticul pestei rumegătoarelor mici se face în conformitate cu prevederile generale pentru prelevarea, ambalarea și transportul materialului patologic stipulate în *Ordinul ANSVSA nr. 25/2008 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind metodologia de prelevare, prelucrare primară, ambalare și transport al probelor destinate examenelor de laborator în domeniul sănătății animalelor*, dar procedura specifică de lucru este cea de mai jos.
2. Înainte de efectuarea prelevării de probe dintr-o exploatație, trebuie să fie realizată o hartă a exploatației și trebuie să fie identificate subunitățile epidemiologice ale acesteia.
3. De fiecare dată când se consideră că ar putea fi necesară o re-prelevare de probe, toate ovinele și/sau caprinele de la care se prelevează probe trebuie să fie marcate individual, în așa fel încât să fie ușor de efectuat eventuala re-prelevare.
4. 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 ovinelor și/sau caprinelor de la care s-au prelevat probe și semnele clinice sau leziunile *post-mortem* identificate.
5. Trebuie să fie furnizate informații clare cu privire la vârsta, categoria și exploatația de origine a ovinelor și/sau caprinelor.

6.2. Recoltarea și trimiterea de probe la laborator

1. Probele vor fi expediate către laborator în cel mai scurt timp disponibil, pentru a se putea lucra în condiții optime.
2. Cererile de analiză se completează individual sau pentru un grup de probe care provin din aceeași exploatație (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.
3. Probele recoltate pentru pesta rumegătoarelor mici se lucrează în cadrul laboratoarelor județene acreditate pentru PRM, iar pentru confirmare se transmit Laboratorului Național de Referință pentru PRM - Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală din București.
4. Cererea de analiză respectă modelul din *formularul A4*. La aceasta, pe verso, se poate atașa un tabel pentru individualizarea probelor.

6.3. Prelevarea de probe destinate testelor virusologice și serologice în pesta rumegătoarelor mici

1. Probele cele mai adecvate de organe și țesuturi pentru a detecta virusul, antigenul sau genomul viral al pestei rumegătoarelor mici sunt:
 - a. limfonodurile (mezenterice și bronhiale);
 - b. splina;
 - c. mucoasă intestinală;
 - d. pulmonii;Probele sunt prelevate de la ovinele și/sau caprinele moarte sau eutanasiate.

2. La animalele în viață se prelevează tampoane oculare, nazale, bucale, rectale.
3. Probele de sânge recoltate pe anticoagulat trebuie să fie prelevate de la ovinele și/sau caprinele care prezintă semne de febră sau alte semne de boală.
4. Pentru diagnosticul serologic – detecția anticorpilor - în pesta rumegătoarelor mici se prelevează sânge fără anticoagulant, se lasă să se exprime serul. Serul sanguin se testează.
5. Testele virusologice sunt recomandate în cazul animalelor bolnave.

6.4. Date privind ambalarea și transportul probelor

1. Este recomandat ca toate probele :
 - a. să fie corect identificate;
 - b. să fie transportate și depozitate în containere închise ermetic pe care să se atașeze vizibil eticheta tip de „biohazard”;
 - c. probele de sânge cuagulat să nu fie congelate, doar să fie păstrate reci, la temperatura frigiderului;
 - d. să fie expediate către laborator, cât mai repede posibil, imediat după prelevare;
 - e. să fie menținute preferabil pe pachete de refrigerare și nu pe gheață carbonică;
 - f. probele de sânge pe anticoagulant și ser vor fi depozitate la o temperatură minimă de -20°C, doar în cazul în care nu este posibilă expedierea rapidă la laboratorul în care se lucrează.
 - g. 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;
 - h. să fie transportate direct la laborator, când este posibil, de către personal competent, și să se asigure un transport rapid și sigur;
 - i. În cazul în care nu este posibilă expedierea rapidă la laboratorul în care se lucrează testele de diagnostic, probele de organe și tampoanele vor fi depozitate la o temperatură de - 80°C.
 - j. exteriorul pachetului trebuie să fie etichetat cu adresa laboratorului destinatar și trebuie să fie înscris evident următorul mesaj:

Material patologic animal. Perisabil. Fragil. A nu se deschide în afara laboratorului pentru pesta rumegătoarelor mici.

2. Ambalarea, transportul și securitatea probelor pe timpul transportului sunt în sarcina medicului veterinar care face transportul;
3. Probele individualizate se ambalează astfel: se introduc în primul sac de plastic, 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 sau în termos.
4. Lada izotermă (cu baterii refrigeratoare) sau termosurile (cu gheață) se închid și se sigilează efectuându-se dezinfecția exterioară a acestora.
5. Cererile de analiză se completează separat pe specii și pentru fiecare proprietar și se atașează la lada izotermă sau termos; nu se vor introduce în interior.

6. 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 sacii de plastic care vor fi dezinfectați la exterior și sigilați. În cazul vizitării unei exploatații comerciale, materialele folosite vor fi predate, de către medicul veterinar oficial, firmei de neutralizare cu care are contract exploatația comercială.

7. Probele se etichetează în funcție de prioritatea cazului și de codul specificat în nota de însoțire:

- eticheta roșie pentru cazuri de urgență;
- eticheta galbenă în cazul suspiciunii;
- fără etichetă în cazul supravegherii- regim normal de lucru.

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

9. În cazul în care probele sunt expediate pe calea aerului la laboratorul comunitar de referință pentru pesta rumegătoarelor mici, ambalajul se etichetează în conformitate cu regulamentele Asociației de Transport Aerian Internațional (AITA).

6.5. Necropsia

1. Recoltarea probelor se efectuează de către medicul veterinar oficial în cadrul necropsiei animalului mort sau suspect de PRM și împreună cu cererea de analiză, vor fi transmise la LSVSA județeană pentru efectuarea examenelor de laborator.

2. 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 sau set de organe (după caz). Vor fi ambalate și etichetate, de către personal specializat, și transmise la LSVSA județeană pentru investigații de laborator, în direcția PRM.

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

- (i) examenul exterior al cadavrului;
- (ii) examenul capului și a cavității nazale și bucale;
- (iii) deschiderea cavității abdominale precum și examinarea seroaselor și organelor;
- (iv) deschiderea cavității toracice precum și examinarea seroaselor și organelor;
- (v) deschiderea cavității pelvine precum și examinarea seroaselor și organelor;
- (vi) recoltarea probelor pentru examenul de laborator.

În urma efectuării necropsiei, se completează formularul nr. A.6: *Formular act de necropsie*

6.6. Procedura de neutralizare și ecarisare a materialului patologic

Procedura este descrisă la Capitolele 14 și 15 ale Manualului.

Capitolul 7: Ancheta epidemiologică

1. Autoritatea veterinară competentă locală trebuie să efectueze ancheta epidemiologică privind cazurile suspecte sau focarele de pesta rumegătoarelor mici, pe baza chestionarelor pregătite în cadrul acestui manual.

2. Ancheta epidemiologică se concentrează asupra următoarelor:

- (a) perioada de timp în care boala ar fi putut exista în exploatație înainte de a fi notificată sau suspectată;
 - (b) originea posibilă a bolii în cadrul exploatației și identificarea altor exploatații în care există animale din specii suspecte care ar fi putut deveni infectate sau contaminate;
 - (c) circulația persoanelor, animalelor, carcaselor, vehiculelor, echipamentelor sau a altor substanțe care ar fi putut să poarte agentul infecțios către și din exploatația în cauză;
- (2) Se solicită convocarea CLCB, pentru a avea o coordonare deplină a tuturor măsurilor necesare pentru a asigura combaterea bolii cât mai curând posibil și pentru a stabili măsurile de prevenire sau combatere după caz cu privire la PRM.

3. Se întocmește pentru fiecare focar de boală ancheta epidemiologică conform formularului A5 pentru a determina cauzele bolii, sursele de transmitere a virusului și eventualii contacti, urmărinduse și exploatațiile de contact.

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

1) Până la sosirea medicului veterinar oficial al circumscripției sanitare veterinare zonale, persoanele fizice și juridice care dețin ovine și/sau caprine suspecte au următoarele obligații:

- a) să izoleze animalele bolnave sau suspecte de boală;
- b) să păstreze cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăierea de necesitate, fără a le înstrăina ori valorifica;
- c) să nu permită circulația animalelor și a persoanelor în locurile presupuse a fi contaminate;
- d) să păstreze furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau care sunt suspecte de contaminare, fără a le administra altor animale;
- e) să păstreze izolate ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de contagiu.

2) În cazul exploatațiilor de ovine și/sau caprine care aparțin regiilor autonome, societăților și asociațiilor agricole, ori care se află sub controlul sanitar veterinar al serviciilor sanitare veterinare proprii din alte ministere decât Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, obligațiile privind aplicarea și respectarea acestor măsuri până la sosirea medicului veterinar revin conducătorilor, respectiv comandanților acestor unități.

3) Autoritatea sanitară veterinară teritorială (medicul veterinar oficial), în funcție de situație, dispune interzicerea circulației ovinelor și/sau caprinelor, a produselor provenite de la acestea 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 ovinelor și/sau caprinelor, produselor provenite de la acestea și a tuturor materialelor și obiectelor care ar putea răspândi boala;

4) Medicul veterinar oficial, împreună cu medicul veterinar de liberă practică împuternicit, imediat după ce a fost anunțat sau după ce a aflat despre apariția sau suspiciunea peștei rumeșătoarelor mici se deplasează la locul menționat, unde:

- a) controlează măsurile luate de proprietarii sau deținătorii de animale și de administrația publică locală și, după caz, le completează;
- b) examinează ovinele și/sau caprinele bolnave ori suspecte de boală, carnea și produsele rezultate de la ovinele și/sau caprinele taiate de necesitate;
- c) execută necropsia animalelor moarte, recoltează probe și le trimite cu cerere de analiză pentru efectuarea examenelor de laborator, în vederea confirmării sau infirmării diagnosticului.

5) În situația în care, în urma examinării și a coroborării datelor clinice (eventual anatomopatologice), a trasabilității, a anchetei epidemiologice, a diagnosticului clinic diferențial se exclude suspiciunea peștei

rumegătoarelor mici, medicul veterinar oficial, dispune ridicarea restricțiilor impuse la anunțarea suspiciunii.

6) **Notifică** suspiciunea peștei rumegătoarelor mici către autoritatea competentă centrală.

a. 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.

b. Apariția sau suspectarea peștei micilor rumegătoare, precum și cazurile de tăieri de urgență sau de moarte a animalelor se anunță imediat medicului veterinar zonal de circumscripție sau Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor județene, precum și administrației publice locale, pentru efectuarea investigațiilor de specialitate, stabilirea diagnosticului și aplicarea operativă a măsurilor de control specifice.

c. Efectuarea recensământului al tuturor animalelor din speciile suspecete de boală. Datele trebuie să conțină: specia, categoria de vârstă, ovine și/sau caprine până la 2 ani și peste 2 ani, numărul de animale bolnave sau suspecte, tăiate de urgență sau moarte pe cele 2 categorii de vârstă, numele și adresa proprietarului, locul și data, simptomele și intervențiile efectuate, felul și numărul probelor recoltate, tipul focarului (primar sau secundar) și eventualii contacti și măsurile de control nespecifice (izolarea curții, instruirea proprietarului, controlul mișcării etc.) aplicate inițial.

d. Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor județeană anunță ANSVSA despre suspiciunile de boală, prin orice mijloace de comunicare rapidă. Procedura este valabilă pentru bolile menționate în Ordinul Președintelui ANSVSA nr. 77/2005, cu modificările ulterioare.

e. Persoana de contact din ANSVSA care primește informația este directorul Direcției Generale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor din ANSVSA.

f. Informarea este urmată de raportul de notificare de suspiciune în scris, folosind *formularul A6*

PARTEA A III A

CONFIRMAREA ȘI COMBATEREA BOLII

Capitolul 9. Formularistica pentru ordonarea măsurilor de intervenție în focarele de PRM

Decizii emise de CLCB

1. În situația în care se confirmă evoluția PRM, autoritatea competentă teritorială trebuie să stabilească *Planul de măsuri/acțiuni* și să decidă ce măsuri se vor aplica pentru lichidarea focarului, în cel mai scurt timp, pentru a împiedica răspândirea bolii.
2. Deciziile emise de CLCB sunt obligatorii de respectat pentru toate structurile administrative care participă în combaterea focarelor de boală.
3. CLCB stabilește, prin decizii, zonele de restricții, metodele de ucidere, metodele de neutralizare, sursele de furnizare a echipamentelor necesare, sursele de finanțare și obligațiile structurilor participante la lichidarea focarelor de boală.
4. 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 inserate în partea a IV a, DOCUMENTE SPECIFICE PENTRU COMBATEREA FOCARELOR a prezentului manual.

Capitolul 10: Măsuri aplicabile la confirmarea peștei micilor rumeștoare

10.1. Date generale privind confirmarea peștei rumeștoarelor mici

Un focar primar de pesta rumeștoarelor mici este definit de cel puțin una din următoarele situații:

1) Sunt observate semne clinice sau leziuni ale bolii la un animal ce aparține unei specii receptive și a fost detectat antigenul viral sau identificat genomul viral al peștei rumeștoarelor mici în probe prelevate de la animalul sau animalele aparținând aceluiași grup epidemiologic.

2) Sunt observate semne clinice sau leziuni ale bolii la un animal ce aparține unei specii receptive și animalul sau grupul din care face parte prezintă anticorpi antiviral pește rumeștoarelor mici.

3) A fost detectat antigenul viral sau identificat genomul viral specific virusului pește micilor rumeștoare, în probe prelevate de la animale din specii receptive, și aceste animale posedă anticorpi antiviral pește rumeștoarelor mici.

Un focar secundar de pesta a micilor rumeștoare se consideră confirmat în situația în care a fost stabilită o legătură epidemiologică cu un focar de pesta rumeștoarelor mici confirmat și se aplică cel puțin una dintre următoarele condiții:

1) Unul sau mai multe animale prezintă anticorpi antiviral pește rumeștoarelor mici.

2) A fost detectat antigenul viral sau identificat genomul viral specific virusului pește micilor rumeștoare, în probe prelevate de la unul sau mai multe animale din speciile receptive;

Confirmarea peștei rumegătoarelor mici atrage după sine demararea procedurilor pentru aplicarea prevederilor Directiva 92/119/CEE a Consiliului, de stabilire a măsurilor comunitare generale de combatere a unor boli la animale, precum și a măsurilor specifice împotriva bolii veziculoase a porcului, art. *Articolul 5* - măsuri în cazul confirmării prezenței peștei rumegătoarelor mici într-o exploatație, precum și *Articolul 6* și *7*.

10.2. Măsuri în cazul confirmării peștei rumegătoarelor mici într-o exploatație

1) Pe lângă măsurile prevăzute de la Capitolul 4, punctul 4.1. din momentul confirmării oficiale a PRM în exploatația respectivă, autoritatea competentă se asigură că:

(a) toate animale din speciile suspecte din exploatație sunt ucise de îndată. Animalele care au murit sau au fost ucise sunt incinerate sau îngropate la fața locului, în cazul în care este posibil, sau distruse într-o instalație de distrugere a carcaselor. Aceste operații se efectuează astfel încât să se minimizeze riscul de răspândire a agentului bolii;

(b) substanțele sau deșeurile, precum hrana animalelor, gunoiul, bălegarul sau noroiul, care ar putea fi contaminate, sunt distruse sau tratate în mod corespunzător. Acest tratament, efectuat în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial, trebuie să asigure distrugerea oricărui agent sau vector al agentului bolii;

(c) după efectuarea operațiilor prevăzute la literele (a) și (b), clădirile unde sunt ținute animalele din speciile suspecte, zonele adiacente, vehiculele utilizate pentru transport și tot echipamentul care poate să fi fost contaminat se curăță și se dezinfectează în conformitate cu Capitolul 16 - Curățare și dezinfecție

(d) se efectuează un studiu cu privire la epizootii, în conformitate cu Capitolul 7 –Ancheta epidemiologică

2) Atunci când se recurge la îngropare, aceasta trebuie să se fie efectuată la o adâncime suficient de mare, pentru ca animalele carnivore să nu poată dezgropa carcasele sau deșeurile menționate la alineatul (1) literele (a) și (b) și într-un teren potrivit, pentru a preveni contaminarea pânzelor freatice și orice probleme legate de mediu.

3) Autoritatea competentă poate extinde măsurile prevăzute la alineatul (1) în cazul altor exploatații, în cazul în care locația, configurația sau contactele acestora cu exploatația în care prezența bolii a fost confirmată o îndreptățesc să suspecteze o eventuală contaminare.

4) Reintroducerea animalelor în exploatație este autorizată de autoritatea competentă, în urma unei inspecții a medicului veterinar oficial, cu rezultate satisfăcătoare, privind operațiile de curățare și dezinfecție efectuate în conformitate cu Capitolul 16 - Curățare și dezinfecție

- 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 21 de zile, pentru a se asigura că boala respectivă a fost complet eliminată înainte ca animalele din speciile suspecte să fie reintroduse.

(2) Procedurile de curățare și dezinfecție a unei exploatații contaminate:

—sunt determinate, în contextul pregătirii măsurilor specifice pentru pesta rumegătoarelor mici, în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 15 din Directiva Consiliului 92/119/CEE a doua liniuță-sunt adoptate de Consiliu, care hotărăște cu majoritate calificată pe baza propunerii Comisiei.

5) În cazul în care animalele sălbatice sunt contaminate sau suspecte de contaminare, statele membre se asigură că sunt luate toate măsurile necesare în acest sens. Romania informează Comisia și celelalte state

membre, în cadrul Comitetului veterinar permanent instituit prin Decizia 68/361/CEE (1), cu privire la măsurile pe care le-au luat.

10.3. Măsuri în cazul confirmării pestei rumegătoarelor mici la exploatațiile alcătuite din mai multe unități de producție

1) În cazul exploatațiilor alcătuite din două sau mai multe unități de producție, autoritatea competentă poate deroga de la prevederile punctului 10.2., alineatul (1) litera (a) cu privire la unitățile de producție sănătoase dintr-o exploatație infectată, cu condiția ca medicul veterinar oficial să confirme că structura și dimensiunea acestor unități și operațiile efectuate în cadrul acestora sunt independente de restul exploatației în ceea ce privește locul unde sunt adăpostite și deținute animalele” în ceea ce privește personalul, echipamentele și alimentația animalelor, astfel încât să se poată preveni răspândirea agentului infecțios de la o unitate la alta.

2) Atunci când se recurge la prevederile alineatului (1), prevederile Deciziei 88/397/CEE a Comisiei (2) se aplică mutatis mutandis. Aceste norme pot fi modificate pentru pesta rumegătoarelor mici, în conformitate cu procedura aprobată de CE, pentru a ține seama de natura specifică a bolii.

10.4. Măsuri în cadrul exploatațiilor de contact

Definiție - exploatație de contact

1) Exploatațiile se consideră drept „exploatații de contact“ atunci când medicul veterinar oficial constată, pe baza anchetei epidemiologice, că pesta rumegătoarelor mici a putut fi introdusă dintr-o exploatație contaminată/suspectă, sau de la aceasta din urmă, în alte exploatații. Ele sunt considerate exploatații de contact până la infirmarea, în mod oficial, a prezenței pestei micilor rumegătoare.

2) În cazul în care medicul veterinar oficial descoperă sau consideră, pe baza datelor confirmate, că pesta rumegătoarelor mici ar fi putut fi introdusă din exploatații de contact în exploatația suspectă sau de la aceasta din urmă în alte exploatații, ca rezultat al circulației persoanelor, animalelor sau vehiculelor sau pe orice altă cale, exploatațiile respective sunt puse sub supraveghere oficială, în conformitate cu Capitolul 4, punctul 4.1.; această supraveghere nu se sistează decât atunci când este eliminată în mod oficial posibilitatea existenței pestei rumegătoarelor mici în cadrul respectivei exploatații.

3) În cazul în care medicul veterinar oficial descoperă sau consideră, pe bază datelor confirmate, că boala ar fi putut fi introdusă din cadrul altor exploatații în exploatația în care s-a confirmat PRM sau de la aceasta din urmă a fost purtată în alte exploatații ca rezultat al circulației personalului, animalelor sau vehiculelor sau pe orice altă cale, exploatațiile respective sunt puse sub supraveghere oficială în conformitate cu Capitolul 4, punctul 4.1; această supraveghere nu încetează până când nu este infirmată în mod oficial suspectarea prezenței bolii în exploatație.

4) Atunci când o exploatație este supusă prevederilor alineatului (2), autoritatea competentă păstrează în vigoare prevederile Capitolul 4, punctul 4.1 pentru cel puțin de 21 de zile, de la data probabilă a introducerii infecției, în conformitate cu rezultatele anchetei epidemiologice, efectuat în conformitate cu Capitolul 7.

5) Acolo unde consideră că este posibil în baza condițiilor existente, autoritatea competentă poate limita măsurile prevăzute la alineatele (1) și (2) la o parte din exploatație și la animalele care sunt ținute acolo, doar în cazul în care exploatația întrunește condițiile prevăzute la punctul 10.3. sau doar la animalele din speciile suspecte.

10.5. Declararea bolii

1) 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, folosind modelul din *formularul A.8.*

10.6. Notificarea confirmării bolii

1) La primirea rezultatelor finale de laborator care confirmă pesta rumegătoarelor mici printr-un buletin de analiză, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor județeană notifică boala, printr-un raport de notificare de confirmare către ANSVSA și convoacă întrunirea CLCB.

2) Primirea raportului de notificare de confirmare la ANSVSA implică notificarea imediată la forurile internaționale:

a. la Comisia Europeană, prin sistem ADNS, pentru bolile specificate de Directiva Comisiei 82/894/CEE cu completările ulterioare;

b. la Organizația Mondială pentru Sănătate Animală (OIE), în sistem WAHIS;

Modelele care se utilizează în cazul notificării la confirmarea bolii este *Formularul A.7*

Capitolul 11: Zone de restricție

11.1. Stabilirea zonelor de protecție și de supraveghere

1) În cadrul CLCB se vor stabili zonele de protecție și de supraveghere, cooperând cu Unitatea Epidemiologică Centrală din ANSVSA.

2) Din momentul în care a fost confirmat oficial diagnosticul de pesta rumegătoarelor mici într-o exploatație, autoritatea competentă stabilește în jurul focarului o zonă de protecție cu o rază de cel puțin trei kilometri, ea însăși înscrisă într-o zonă de supraveghere cu o rază de cel puțin 10 kilometri.

3) Cu ocazia stabilirii zonelor, autoritatea competentă trebuie să ia în considerare factorii geografici, administrativi, ecologici și epizootici cu privire la boala respectivă și facilitățile de monitorizare, după cum urmează.:

a. rezultatele anchetei epidemiologice;

b. factorii geografici, în special granițele naturale sau artificiale, precum și factorii administrativi;

c. localizarea și proximitatea exploatațiilor;

d. modelele circulației și comerțului ovinelor și/sau caprinelor, precum și disponibilitatea abatoarelor și a instalațiilor de procesare a carcaselor;

e. instalațiile și personalul disponibil pentru a controla orice deplasare a ovinelor și/sau caprinelor în interiorul zonelor, în special când ovinele și/sau caprinele trebuie să fie ucise, iar cadavrele neutralizate.

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

5) 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.

6) La cererea bine fundamentată a unui stat membru sau la inițiativa Comisiei se poate decide modificarea (reducerea sau mărirea, după caz) limitelor zonelor prevăzute la alineatul (2) sau durata măsurilor restrictive, ținând seama de

- situația lor geografică și factorii ecologici;
- condițiile meteorologice;
- prezența, distribuția și tipul vectorilor;
- rezultatele studiilor cu privire la epizootii, efectuate în conformitate cu articolul 8;
- rezultatele testelor de laborator;
- măsurile de control aplicate efectiv.

11.1.1. Măsuri în zona de protecție stabilită

Autoritatea veterinară teritorială competentă se asigură că măsurile următoare să se aplice în zona de protecție:

- (a) identificarea tuturor exploatațiilor din cadrul zonei care dețin ovine/caprine;
- (b) efectuarea de vizite periodice de către medicii veterinari oficiali la exploatațiile care dețin ovine/caprine, o examinare clinică a animalelor respective inclusiv, după caz, prelevarea de probe pentru examenele de laborator; evidența vizitelor și constatărilor, frecvența vizitelor fiind proporțională cu gravitatea epizootiei din exploatațiile cu riscul cel mai ridicat;
- (c) interzicerea circulației și transportului ovinelor/caprinelor din speciile suspecte pe drumuri publice sau private, cu excepția drumurilor care deservește exploatația; cu toate acestea, autoritatea competentă poate să acorde o derogare de la această interdicție pentru transportul animalelor pe cale rutieră sau ferată fără descărcare sau oprire;
- (d) toate ovinele/caprinele moarte sau bolnave dintr-o exploatație trebuie imediat declarate autorității competente, care procedează la investigațiile corespunzătoare;
- (e) obligativitatea păstrării ovinelor/caprinelor în cadrul exploatațiilor unde sunt ținute, cu excepția cazului în care sunt transportate sub supraveghere oficială direct către un abator din cadrul zonei pentru sacrificarea de urgență sau, în cazul în care în zona respectivă nu există un abator sub supraveghere veterinară, la un abator din zona de supraveghere desemnată de autoritatea competentă. Un astfel de transport poate fi autorizat de autoritatea competentă numai după ce medicul veterinar oficial a examinat toate ovinele și/sau caprinele suspecte de contaminare din exploatație și a confirmat că nici un animal nu este suspectat de infecție. Autoritatea competentă responsabilă pentru abator este informată cu privire la intenția de a i se trimite animale.
- (f) Măsurile aplicate în zona de protecție rămân în vigoare cel puțin pe o perioadă de 21 de zile, după ce animalele din exploatația respectivă au fost ucise de îndată și operațiunile de curățare și dezinfecție au fost efectuate în conformitate cu Capitolul 16 - Curățare și dezinfecție,
- (g) Animalele din speciile suspecte vor fi reintroduse în exploatație cu condiția ca la finalizarea operațiunilor de curățare și dezinfecție, medicul veterinar oficial să se asigure că măsurile au fost aplicate în mod corespunzător și că a trecut o perioadă adecvată de cel puțin de 21 de zile, pentru a se asigura că pesta rumegătoarelor mici a fost complet eliminată.
- (h) Statele membre informează de îndată Comisia și celelalte state membre, în cadrul Comitetului veterinar permanent, cu privire la măsurile pe care le-au adoptat.
- (i) La expirarea perioadei de 21 de zile, normele care se aplică zonei de supraveghere se aplică și în cazul zonei de protecție.

11.1.2. Măsuri în zona de supraveghere stabilită

1) Să aplică cel puțin următoarele măsuri:

- (a) identificarea tuturor exploatațiilor din zonă care dețin ovine și/sau caprine
- (b) interzicerea circulației ovinelor și/sau caprinelor pe drumurile publice, cu excepția scopului de a le duce la păscut sau în spațiile pentru animale;
- (c) autoritatea competentă poate acorda o derogare de la interdicția de la lit. (b) în ceea ce privește transportul animalelor pe cale rutieră sau ferată fără descărcare sau oprire;
- (c) autorizarea de către autoritatea competentă a transportului ovinelor și/sau caprinelor din zona de supraveghere;
- (d) obligativitatea păstrării ovinelor și/sau caprinelor în zona de supraveghere pe o perioadă de 21 zile după cel mai recent caz de boală. După aceea, animalele pot părăsi zona respectivă pentru a fi transportate sub supraveghere oficială direct către un abator desemnat de autoritatea competentă în vederea sacrificării de urgență. Un astfel de transport poate fi autorizat de autoritatea competentă numai după ce medicul veterinar oficial a examinat toate ovinele și/sau caprinele din cadrul exploatației și a confirmat că nici unul dintre animale nu este suspect de contaminare. Autoritatea competentă responsabilă pentru abator este informată de intenția de a se trimite animale.

2) Măsurile aplicate în zona de supraveghere rămân în vigoare pe o perioadă cel puțin egală cu 21 de zile după ce animalele din cadrul exploatației au fost ucise în conformitate cu punctul 11.1. și operațiile de curățare și dezinfecție au fost efectuate în conformitate cu Capitolul 16 - Curățare și dezinfecție

3) În cazul în care interdicțiile prevăzute la punctul 11.1.1. alineatul (1) litera (d) și la punctul 11.1.2. alineatul (1) litera (d) sunt menținute mai mult de 30 de zile din cauza apariției altor cazuri de boală și, ca urmare apar probleme în ceea ce privește deținerea animalelor, DSVSA județeană poate ca, în urma unei cereri a proprietarului în care acesta explică motivele cererii sale, să autorizeze scoaterea animalelor din cadrul exploatației din zona de protecție sau din zona de supraveghere, cu condiția ca:

- (a) medicul veterinar oficial să verifice starea de fapt;
- (b) toate animalele din exploatație să fie examinate;
- (c) animalele ce urmează a fi transportate să fie supuse examinării clinice, cu rezultat negativ;
- (d) fiecare animal să fie marcat cu o crotalie sau prin altă metodă autorizată;
- (e) exploatația de destinație să se situeze în zona de protecție sau în zona de supraveghere.

Trebuie luate toate precauțiile necesare, în special prin curățarea și dezinfecția camioanelor după transport, pentru a se evita riscul răspândirii agentului bolii pe parcursul transportului.

Statele membre se asigură că autoritatea competentă ia toate măsurile necesare pentru ca cel puțin persoanele stabilite în zonele de supraveghere și protecție să fie informate cu privire la restricțiile în vigoare și adoptă toate dispozițiile necesare pentru punerea corectă în aplicare a măsurilor respective.

În cazul în care într-o anumită regiune epizootia are caracter deosebit de grav, măsurile suplimentare care trebuie luate de către statele membre implicate sunt adoptate în conformitate cu o procedura privind măsurile care trebuie adoptate avizată de către CE.

4) Aplicarea măsurilor în zona de protecție se menține cel puțin până când:

- (a) medicul veterinar oficial se asigură că operațiunile de curățare, de dezinfecție au fost aplicate în mod corespunzător și că a trecut o perioadă adecvată de cel puțin de 21 de zile, pentru a se asigura că boala respectivă a fost complet eliminată înainte ca animalele din speciile suspecte să fie reintroduse.

Capitolul 12: Evaluarea animalelor

Se efectuează în conformitate cu *Hotărârea de Guvern nr. 1214/2009 privind metodologia pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale taiate, ucise sau altfel afectate în vederea lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor*, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Comisiei Europene și alte prevederi legale.

Modelul documentului de evaluare și despăgubire este prezentat în *Formularul A.9*.

Capitolul 13. Procedura privind uciderea animalelor

Când prezența peștei rumegătoarelor mici este confirmată oficial într-o exploatație, autoritatea competentă locală trebuie ca, suplimentar măsurilor aplicate la suspiciune, să dispună următoarele:

a. toate ovinele și/sau caprinele din exploatație trebuie ucise fără întârziere, sub supraveghere veterinară oficială, astfel încât să se evite riscul de răspândire a virusului peștei rumegătoarelor mici în timpul uciderii sau transportului;

b. în vederea uciderii, în funcție de dimensiunea focarului, DSVSA/CLCB județean trebuie să emită o „decizie” de ucidere al cărei model este prevăzut în *Formularul A.3*.

13.1. Procedura de ucidere

1. Uciderea animalelor dintr-un focar de PRM trebuie să aibă loc în conformitate cu prevederile Regulamentului Consiliului 1099/2009 privind protecția animalelor în momentul uciderii.

1. Pentru uciderea ovinelor și/sau caprinelor din focarul de pesta rumegătoarelor mici, se pot utiliza mai multe metode:

- mecanice;
- electrice;
- injecție letală.

Toate aceste metode sunt precizate în Anexa I la Regulamentul Consiliului nr. 1099/2009.

2. 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.

13.1.1. Formarea echipei de ucidere

3. Componența echipei:

- a. un coordonator – de principiu acesta trebuie să fie medic veterinar și trebuie să aibă pregătire în domeniul bunăstării animalelor și instruire conform Regulamentului Consiliului 1099/2009 privind protecția animalelor în momentul uciderii;
- b. tehnicieni sau persoane instruite (în realizarea propriu-zisă a operațiunii de ucidere) – numărul acestora trebuie să 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, conținutul acestora, transportul cadavrelor; numărul acestora se stabilește, de asemenea, în funcție de numărul de animale care trebuie să fie ucise.

13.1.2. Planificarea uciderii

4. Presupune drept faze:

- a. identificarea animalelor care trebuie să fie ucise, în cazul nostru se stabilește cu ce adăpost se începe operațiunea de ucidere. Dacă într-o exploatație există ovine și caprine, caprinele seucid primele. În exploatațiile în care există ovine și caprine de mai multe vârste, primele seucid cele tinere.
- b. alegerea metodelor de ucidere, ținând cont de mărimea efectivului, echipamentele disponibile, etc.

5. Pentru desfășurarea unei acțiuni eficiente de ucidere, o atenție sporită trebuie acordată izolării și contenției animalelor.

Ovinele și caprinele sunt animale de cireadă care preferă să stea în grupuri și se neliniștesc atunci când sunt separate. Ovinele / caprinele de lapte sunt de obicei calme, dar ovinele/ caprinele crescute pentru carne/ lână pot fi mai neliniștite.

Berbecii/ țapii pot fi imprevizibili și trebuie manipulați cu grijă. Caprele / oile care au fătat pot deveni agresive dacă sunt separate de iezii/ mieii lor. Fiecare oaie sau capră poate reacționa într-un mod diferit.

Ovinele vor fi izolate în grupuri de maxim 15 indivizi pentru ucidere cu pistolul cu glonte captiv. Pentru uciderea prin electrocutare grupurile vor fi de maxim 8 indivizi. Dacă oile au miei, aceștia vor fi izolați separat și uciși primii, preferabil prin injecție letală.

În vederea realizării unei izolări și contenționări eficiente, operatorul trebuie să cunoască noțiuni de bază referitoare la comportamentul ovinelor și/sau caprinelor au tendința de „a urma”; au simțurile dezvoltate; au câmp vizual de 340°; pot vedea obiecte în mișcare de la mare distanță, însă nu și pe cele staționare; au acuitate vizuală nulă exact în spatele lor; au puternic instinct de turmă; izolarea le afectează negativ; se pot manevra ușor, însă berbecii pot deveni agresivi.

În manevrarea animalelor trebuie să se țină cont de suprafața din jurul animalului numită „zona de fugă”. Atunci când operatorul intră în zona de fugă, animalul are tendința de a fugi. Pentru a controla mișcarea unui animal, operatorul trebuie să se poziționeze la limita acestei zone, în partea din spate a animalului, lateral. Prin pașirea în zona de fugă, animalul va înainta. Prin pășirea în afara zonei de fugă, animalul se va opri. Atunci când va păși prea mult în zona de fugă, animalul va încerca să fugă.

13.1.3. Uciderea

Uciderea ovinelor și/sau caprinelor se realizează prin metode individuale. Dintre acestea, enumerăm:

13.1.3.1. Uciderea cu pistolul cu glonte captiv

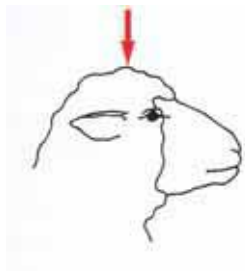
6. Utilizarea pistolului cu glonte captiv nu produce moartea imediată a animalului, de aceea trebuie urmată, în mod obligatoriu, de uciderea animalului prin spinalizare. În acest context, prin "spinalizare" înseamnă lacerarea țesutului nervos central și a măduvei spinării cu ajutorul unui instrument alungit în formă de tijă introdus în cavitatea craniană.

7. Obiectivul principal al acestei metode este de a induce insensibilitate imediată prin administrarea unei lovituri puternice, penetrante, asupra craniului animalului. Animalul trebuie să rămână inconștient până în momentul morții.

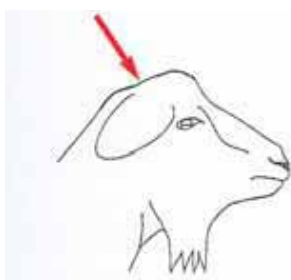
8. Efectul principal al utilizării acestei metode îl constituie accelerarea masei cerebrale, care va suferi un impact cu peretele craniului, precum și distrugerea unei porțiuni a acestuia, în zona de penetrare. Ca urmare a șocului, activitatea electrică a creierului este perturbată, presiunea sângelui scade dramatic, pe acest fond instalându-se starea de insensibilitate.

9. Locul și modul de poziționare a pistolului cu glonte captiv diferă în funcție de specia care urmează a fi ucisă, astfel:

- **Ovinele** se asomează diferențiat în funcție de prezența sau absența coarnelor. Pentru ovinele fără coarne, pistolul va fi poziționat în punctul central cel mai înalt al craniului, cu țeava îndreptată în jos. Pentru ovinele cu coarne metoda de asomare este aceeași cu cea utilizată pentru caprine;



- **Caprinele** se asomează prin poziționarea pistolului în spatele protuberanței dintre coarne, pe mijloc, cu țeava orientată către baza limbii;



Pistolul va fi poziționat într-un punct situat la aproximativ 2 cm deasupra nivelului ochilor, pe mijloc, cu vârful țevii orientat spre coadă.

10. Este important ca operatorul care efectuează uciderea să cunoască semnele distinctive ale unei asomari eficiente; acestea sunt următoarele:

- ✓ Animalul se prabușește;
- ✓ Absența respirației ritmice;
- ✓ Pupile dilatate, fixe;
- ✓ Absența reflexului cornean (se poate atinge cornea animalului fără ca acesta să clipească);
- ✓ Mandibula relaxată;
- ✓ Limba atârână.

Lipsa parțială a acestor semne semnalează o asomare ineficientă; în acest caz se va proceda imediat la o nouă asomare, care se va realiza într-un punct situat deasupra celui inițial, în dreapta sau stânga față de linia care împarte craniul în două jumătăți egale.

11. În mod obligatoriu, va trebui să existe un pistol de rezervă, în cazul defectării echipamentului principal de ucidere.

12. Pistolul (pistoalele) trebuie să fie verificat/e cel puțin o dată pe zi, obligatoriu înainte de utilizare, avându-se în vedere funcționalitatea acestora și, dacă este necesar, vor fi curățate de mai multe ori pe zi.

13.1.3.2. Electrocutarea.

13. 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.

- Electrocutarea cu aparat portabil

Cel mai utilizat tip de aparat pentru electrocutare este cel la care electrozii sunt de tip clește. Brațele cleștelui sunt conectate printr-un cordon electric la un dispozitiv care furnizează curent cu parametri corespunzători.

Porțiunea electrozilor care va intra în contact cu pielea animalului prezintă diferite soluții constructive.

Brațele cleștelui au de obicei o lungime de 75 cm, iar distanța maximă dintre brațe este de aproximativ 30 cm. Cleștele trebuie să aibă dimensiunea potrivită/ să nu fie corodat.



Aparatul care furnizează curentul electric trebuie să respecte următoarele cerințe:

- să încorporeze un dispozitiv care va măsura impedanța curentului și nu va permite utilizarea aparatului atunci când nu sunt asigurate intensitatea și puterea minimă ale curentului electric.
- să încorporeze un dispozitiv sonor sau vizual care va indica durata timpului de aplicare pentru fiecare animal.
- să fie conectat la un dispozitiv care indică voltajul și intensitatea curentului electric ce trebuie poziționat astfel încât să poată fi ușor vizualizat.

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

- a. într-o primă fază, persoana care realizează uciderea va plasa electrozii de o parte și de alta a capului animalului pentru cel puțin 2 secunde, în cazul ovinelor și/sau caprinelor aceștia vor fi plasați între urechi și ochi;

Dacă se utilizează cleștele de mână, electrozii se vor așeza între colțurile exterioare ale ochilor și baza urechilor. Dacă se utilizează dispozitivul cap-spate, acesta se amplasează între urechile animalului, cu electrozii la partea superioară a capului. **Nu se așează niciodată în spatele urechilor.**



În cazul animalelor cu blană, pentru a se asigura un contact electric bun, îngrijitorul trebuie să îndepărteze blana de la nivelul respectiv și să umecteze zona pe care urmează a fi plasați electrozii.

- b. în faza a doua, persoana care realizează uciderea 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 cuspilor toracice, pentru cel puțin 3 secunde sau până ce corpul animalului se relaxează.

15. Parametrii recomandați pentru asomarea/uciderea electrică:

| Tensiune minima (volti-V) | Curent minim (amperi-A) | Frecventa (hertzi-Hz) | Durata minima-numai la cap (secunde) | Durata-asomarea corpului (secunde) |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| >150 | 1,0 | 50 | 2 | 3 |

Animalele se asomează până devin inconștiente, iar **uciderea trebuie să se realizeze în maxim 15 secunde**, astfel încât moartea să fie fără durere.

Dacă ovina sau caprina este conștientă încă nu se aplica curentul pe inima. Se va asoma din nou într-o altă poziție și cu un alt dispozitiv.

16. Semnele unei electrocutări eficiente sunt următoarele:

- ✓ Animalul se prabușește, corpul este rigid (prima fază – asomarea);
- ✓ După îndepărtarea electrozilor de pe torace, corpul animalului se relaxează;
- ✓ Se poate instala o activitate reflexă de pedalare, clipire, respirație sacadată, care poate continua câteva minute;
- ✓ Absența respirației ritmice și a reflexului cornean (animalul nu clipește când este atinsă corneea cu degetul).

Avantajele acestei metode: când operațiunea se execută corect, este o metodă eficientă de ucidere.

Dezavantajele metodei:

- Animalele trebuie să fie conționate, pentru plasarea corectă a electrozilor;
- Nu se recomandă în cazul tineretului.

13.1.3.3. Uciderea prin injecție letală

17. Este o metodă care se poate utiliza, cu precădere, în cazul tineretului (miei, iezi).

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

19. În ceea ce privește modul de administrare și a dozelor utilizate trebuie să se țină cont de informațiile din prospectele produselor medicinale veterinare și de rezumatul caracteristicilor produselor de pe site ICBMV- Nomenclatorul- Produselor medicinale, care poate fi accesat pe linkul: <http://www.icbmv.ro/ro/nomenclator-produse>.

20. De asemenea în **Raportul EFSA “Aspecte privind protecția animalelor din speciile domestice în timpul asomării și uciderii”**, care poate fi accesat pe linkul: <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/45.pdf>, sunt menționate aspecte cu referire la produsul T 61.

21. Injecția barbituricelor se face intravenos (în vena jugulară) producând un efect rapid. Nu se recomandă administrarea intraperitoneală deoarece produce iritația peritoneului, durere și suferință. De asemenea administrarea intracardiacă este dureroasă și greu de realizat, dar se poate utiliza în extremis la animalele inconștiente. Nici administrarea intramusculară și subcutanată nu se recomandă deoarece durata de timp până la ucidere este mare.

22. La animalele gestante, barbituricele trec de bariera placentară și omoară producția de concepție, fiind o metodă recomandată să se folosească în cazul uciderii animalelor gestante.

Principalul dezavantaj al acestei metode este reprezentat de faptul că animalele trebuie conționate.

23. Produsul T61 se administrează strict intravenos, doza conform instrucțiunilor din prospectul produsului. Dacă se administrează pe alte căi, reacțiile secundare pot fi violente și dureroase pentru animal. Trebuie administrat cu prudență în cazul animalelor gestante întrucât, T 61 se prezintă sub forma unei suspensii uleioase iar bariera placentară nu permite trecerea medicamentului către producția de concepție.

24. Nu trebuie să se exprime nicio senzație de durere ulterior finalizării injectării. Trebuie avut în vedere faptul că, injectarea prea rapidă a produsului T 61 produce durere și frică, înaintea instalării morții.

Avantajele acestei metode: T61 poate fi un substitut adecvat atunci când nu pot fi utilizate alte produse (barbiturice).

Dintre **dezavantajele** folosirii acestei metode, menționăm următoarele:

-Contenționarea obligatorie a animalului, în vederea respectării stricte a locului de elecție (intravenos);

-Nu se recomandă folosirea produsului la femelele gestante, datorită particularității structurii placentare, care nu permite trecerea produsului către produșii de concepție.

-Se recomandă utilizarea prealabilă a unui anesteziac.

25. Semnele unei administrări corecte a substanței letale sunt următoarele:

- Se instalează relaxarea musculară;
- Absența respirației ritmice;
- Absența reflexului cornean;

13.1.3.4. Uciderea cu pistolul cu glonte liber sau pușcă

26. Metoda este folosită atunci când alte metode nu pot fi aplicate.

27. Uciderea folosind aceste metode trebuie autorizată de către autoritatea veterinară centrală.

28. Armele de foc trebuie folosite numai de către personal calificat, care posedă permis de portarmă. Cartușul, calibrul și tipul glonțului trebuie adecvat vârstei animalului.

29. Uciderea trebuie executată avându-se în vedere evitarea producerii oricărui stimul, suferință sau durere inutile. Animalul trebuie omorât printr-un singur foc de armă.

30. Importanți sunt parametrii cheie: poziția de împușcare, puterea și calibrul cartușului, tipul de proiectil .

31. Metoda nu necesită contenție dar trebuie să se realizeze într-un spațiu deschis.

Avantajele metodei:

-Când se efectuează corect, glonțul provoacă o distrugere masivă a creierului, imediată; inconștiența și moarte consecventă;

- Metoda este potrivită pentru uciderea animalelor care sunt dificil de contenționate;

- În condiții practice în exploatație, armele de foc pot reprezenta una dintre metodele eficiente de ucidere.

Dezavantajele sunt:

-Riscuri în cazul utilizării la distanțe mari;

- Dacă nu sunt țintite organele vitale provoacă dureri puternice animalelor.

13.1.3.5. Confirmarea morții

32. **Dupa aplicarea oricărei metode de ucidere, o persoana instruită va verifica lipsa semnelor vitale:**

- Nicio mișcare spontană;
- Corp moale/ permanent colapsat;
- Niciun răspuns la ciupirea / înțeparea nasului/ urechii;
- Niciun zgomot/ nicio gâfâire;
- Lipsa respirației;
- Pupile dilatate;
- Sângerarea s-a oprit;
- Lipsa bătăilor inimii.

Dacă se observă că animalul nu a fost ucis, procedura de ucidere va fi reluată până în momentul în care se constată decesul.

Capitolul 14. Ecarisarea teritoriului și neutralizarea materiilor de risc

Capitolul prezent conține date despre:

- i. neutralizarea unor materii de risc din categoria 2;
 - ii. prevederile de reglementare a neutralizării unor subproduse de origine animală în controlul pesta rumegătoarelor mici;
 - iii. atribuțiile, responsabilitățile autorităților, ale unor instituții publice descentralizate, ale întreprinderilor și deținătorilor sau proprietarilor de animale privind neutralizarea unor materii de risc din categoria 2, în controlul pesta rumegătoarelor mici;
 - iv. documente și evidențe veterinare necesare pentru neutralizarea unor subproduse rezultate din controlul pesta rumegătoarelor mici;
 - v. unele prevederi normative și tehnice privind concesionarea activității de neutralizare a unor subproduse de origine animală în controlul pesta rumegătoarelor mici.
1. Conform legislației în vigoare, carcasele provenite de la ovinele și/sau caprinele care au murit sau care au fost ucise din cauza pestei rumegătoarelor mici sunt obligatoriu prelucrate sub supraveghere oficială.

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

- a. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- b. Ministerul Mediului;
- c. Ministerul Apelor și Pădurilor;
- d. Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
- e. Prefecturile județene;
- f. Direcțiile Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor;
- g. Circumscripțiile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor oficiale;
- h. Autorități ale administrației publice descentralizate.

14.2. Instrucțiuni pentru luarea deciziilor în vederea neutralizării animalelor moarte

1. Conform legislației în vigoare, carcasele provenite de la ovinele și/sau caprinele care au murit sau care au fost ucise din cauza pestei micilor rumegătoare sunt obligatoriu prelucrate sub supraveghere oficială.
2. Problemele majore asociate neutralizării animalelor moarte pot include numărul de animale implicate, chestiunile legate de biosecuritate asupra mișcărilor animalelor expuse și infectate, necesarul de personal și echipament, probleme de mediu și de suferința psihologică dusă chiar la extrem și anxietatea produsă asupra producătorilor și personalului care lucrează în aceste situații de urgență.
3. Neutralizarea unui număr mare de animale moarte va fi costisitoare. Costurile fixe și variabile vor diferi în funcție de metoda de neutralizare aleasă. Fiecare metoda utilizată implică cheltuieli indirecte ale mediului, economiei locale, producătorilor și a industriei de creștere a animalelor. Factorii decizionali trebuie să înțeleagă impactul economic al diferitelor tehnologii la îndemână, înainte de a alege metoda de neutralizare.

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

5. Alegerea uneia sau sau mai multor metode recomandate trebuie să fie în conformitate cu legislația comunitară și națională și să fie realizabile în funcție de resursele disponibile. Conform legislației, neutralizarea animalelor moarte se poate realiza prin metode precum incinerarea, co-incinerarea, prelucrarea prin sterilizare, etc. (art. 13 din Reg. nr. 1069/2009), putându-se autoriza eliminarea acestora prin îngropare sau incinerare la fața locului (art. 19 alin. (1) lit. (e)).

14. 2. 1 Pregătiri tehnice

6. Resursele ce trebuie administrate în situațiile de urgență sunt:

- personalul;
- facilitățile de depozitare;
- transportul deșeurilor;
- echipamente (ca echipament de dezinfecție, facilități mobile de manipulare a cadavrelor);
- combustibil;
- materiale de protecție;
- suport logistic etc.

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

8. 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 că arderea pe rug va produce fum și miros neplăcut, astfel se preferă îngroparea. 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 Ministerul Apelor și Padurilor și structurile lor descentralizate pentru aprobarea unor terenuri care să servească neutralizării alternative.

9. 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 aplicat în timpul evoluției focarului vor fi analizate în cadrul CLCB care va lua și decizia finală de aplicat în focar.

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

- ecarisarea prin îngropare și/sau incinerare pe teren prestabilit și avizat de către instituțiile abilitate;
- ecarisarea prin îngropare și/sau incinerare pe terenul exploatației de mici dimensiuni, prin solicitarea acordului comisiei constituite prin decizia prefectului, pe timp de liniște epidemiologică, prin întocmirea formularului A.12.

10. 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.

11. 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.

14.2.2. Pregătirile logistice pentru tehnologia specifică de neutralizare

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

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

13. 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.

14.3. Distrugerea carcaselor și a materialelor

14. Dacă PRM este confirmată oficial într-o exploatare de ovine și/sau caprine, CLCB trebuie să dispună următoarele:

- a. carcasele provenite de la ovinele și/sau caprinele care au murit sau au fost ucise pentru controlul bolii sunt neutralizate în condițiile prevăzute de Regulamentul 1069/2009.
- b. toate substanțele și deșeurile suspecte de a fi contaminate sunt supuse unui tratament de inactivare corespunzător.

14.3.1 Metode de neutralizare pentru subprodusele de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman

15. Metodele de neutralizare alese trebuie să aibă în vedere:

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

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

16. În incineratoare, cadavrele întregi sunt complet arse și transformate în cenușă, realizându-se distrugerea virusului PRM. Incineratoarele cu locație fixă au avantajul că gazele care au rezultat din procesul de ardere sunt apoi arse în a doua cameră de ardere, acest lucru fiind de apreciat pentru mediul exterior.

17. În România, există 37 unități de incinerare a subproduselor de origine animală care incinerează subproduse de origine animală provenite de la terți (ferme, abatoare).



C:\Documents and Settings\Minela B\Des

14.4. Transportul

18. 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 subproduse de origine animală autorizate sanitar veterinar trebuie să fie însoțite la încărcare de o declarație de curățire și dezinfecție a vehiculului /containerului.

19. Trebuie estimată și asigurată capacitatea de transport a animalelor moarte la unitățile de incinerare/procesare ca urmare a evoluției unui focar de pesta rumegătoarelor mici . 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.

14.5. Metode alternative de ecarisare

20. Pe timp de liniște epidemiologică, se va stabili, prin decizia prefectului, componența comisiei de avizare în timp real a eventualelor terenuri ce pot fi folosite la ecarisarea prin metode alternative în exploatațile de mici dimensiuni.

21. Pe timp de liniște epidemiologică, se vor stabili și aproba de către instituțiile abilitate terenurile ce pot fi folosite la ecarisarea prin metode alternative din cadrul UAT.

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

23. Metodele alternative sunt utilizate când capacitatea de neutralizare este depășită sau unde situația epidemiologică o impune. În acest scop administrația locală de mediu și a apelor își vor da acordul asupra locurilor care vor servi acestui scop

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

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

26. În selectarea locului de neutralizare prin arderea pe rug și/sau îngroparea cadavrelor, 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; inaccesibilitatea publicului(d.p.d.v. vizual).

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

14.6. Încărcarea și transportul cadavrelor de animale de la locul uciderii, la locul neutralizării, în cazul evoluției PRM

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

- personal pentru echipa de încărcare;
- personal pentru dezinfecția mijloacelor de transport după încărcare
- personal pentru transportul cadavrelor;
- personal însoțitor al transporturilor (escorta) către unitățile de incinerare/procesare.

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

14.6. 1. Personal pentru operațiunea de încărcare a cadavrelor

30. Echipa de încărcare

- 4-10 persoane, în funcție de numărul de autovehicule destinate transportului cadavrelor, având următoarele îndatoriri:
- se subordonează conducătorului echipei de încărcare;
- ajută la încărcarea cadavrelor.

31. 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 îndepartează 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

14.6.2 Personal pentru dezinfecția mijloacelor de transport după încărcare

32. 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.

14.6.3 Personal pentru transportul cadavrelor

33. Conducătorii autovehiculelor (șoferi)

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

14.6.4. Personal pentru escorta transporturilor

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

35. Transportul va fi însoțit de doi oficiali (polițiști/jandarmerie etc) în vehicule separate, înaintea și înapoia convoiului. Sarcinile acestora sunt:

- asigurarea contactului cu conducătorul 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.

14.6.5. Echipamente necesare transportului de cadavre

36. Echipamentele necesare transportului de cadavre sunt:

- autovehicule special autorizate pentru transportul cadavrelor;
- utilaje pentru încărcat (de ex. ifron pentru încărcarea cadavrelor sau motostivuitoare sau benzi transportoare etc.);
- echipament de dezinfecție adecvat pentru dezinfectarea autovehiculelor;

14.7. Standarde pentru activitățile desfășurate în timpul transportului

14.7.1. Dezinfecție și etanșeitate

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

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

39. Etanșeitatea containerului se verifică, în prealabil, după următorul 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 vehiculului este sigilat.

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

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

14.7.2. Protecția cabinei

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

14.7.3. Încărcarea

43. 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, dezinfecția persoanelor etc). Încărcarea se va face astfel încât să se evite contaminarea exteriorului autovehiculului.

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

45. 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, carcasa se vor stropi cu dezinfectant pentru a împiedica și pe această cale împrăștierea agentului patogen cu praful sau alte particule aflate pe corpurile animale.

46. 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.

47. 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 încărcatura se va acoperi cu o prelată dintr-un material rezistent. Prelata trebuie fixată cât mai etanș și cât mai sigur posibil de autovehicul.

48. 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 soferului să conducă mașina la punctul de curățire și dezinfectie.

49. Conducătorul echipei de încărcare va completa documentația privitoare la expediție (vehicul etanș, sigiliu în ordine, nr. carcase, specie, tip, adresă de expediție, ucise pe data de..., statutul exploatației focar confirmat, suspiciune, zonă 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 dezinfectie și etanșare.

14.7.4. Părăsirea exploatației

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

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

14.7.5. Transportul carcaselor

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

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

14.8. Activitate la locul de neutralizare

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

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

56. Folia și materialul absorbant folosit în containere vor fi distruse, de asemenea, 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 ale peștei micilor rumegătoare

1. În situația în care transportul până la cea mai apropiată unitate autorizată pentru procesarea sau incinerarea subproduselor de origine animală nu îndeplinește cerințele de colectare în siguranță de către unitățile de ecarisare sau capacitățile de eliminare a acestora sunt depășite și există pericolul propagării virusului, autoritățile competente au dreptul de a dispune incinerarea și/sau îngroparea la fața locului a cadavrelor rezultate în urma aplicării măsurilor de control a peștei micilor rumegătoare. Arderea se poate face într-o groapă sau într-un șanț, săpate pe un câmp plat, poziționate pe cât posibil aproape de adăpost, respectând distanța până la pânza freatică și resursele de apă.

Se efectuează puncția rumenului chiar înainte de îngropare, în scopul evitării producerii de metan și dioxid de carbon în groapa

15.2. Etape privind procedura de îngropare

2. Etapele care trebuie respectate în procedura de îngropare sunt următoarele:
- identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare;
 - solicitarea autorizației de îngropare de la Agenția Locală de Mediu și a Apelor;
 - procurarea materialelor necesare impermeabilizării solului, izolării cadavrelor și dezinfectării teritoriului;
 - identificarea altor produse sau materiale infectate care trebuie îngropate;
 - identificarea echipamentului și mijloacelor tehnice necesare îngropării;
 - ATENȚIE: înainte de îngroparea cadavrelor de rumegătoare mici, pentru a preveni acumularea de metan și dioxid de carbon în groapă, se punționeaza rumenul acestora.

15.3. Identificarea terenului corespunzător ce va fi utilizat pentru îngropare

1. Consiliile locale și primarii au următoarele atribuții și responsabilități
- a) colaborează cu reprezentanți ai Jandarmeriei Române în cadrul activităților de pază a obiectivelor, dacă este cazul, precum și la instalarea semnelor și a panourilor de avertizare pe căile de acces din zonele de protecție și de supraveghere și în jurul fermelor/curților unde boala a fost confirmată oficial; aceste semne se instalează și pe drumurile ce delimitează granițele zonelor de protecție și de supraveghere;
 - b) participă la evaluarea animalelor, în vederea acordării despăgubirilor prevăzute de legislația în vigoare;
 - c) în cazul neutralizării prin metode alternative, identifică și pun la dispoziție terenurile pentru incinerare/îngropare;
 - d) pun la dispoziție utilajele și sprijină cu personal activitățile referitoare la încărcare, săpare, astupare, care sunt necesare în cadrul neutralizării alternative.
3. 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 alcatuită din reprezentanți ai autorităților locale de mediu și veterinar.
4. La selectarea locului de neutralizare prin îngropare și/sau ardere a cadavrelor trebuie ținut cont de următorii factori:
- să existe suficient pământ la suprafață pentru acoperirea locației;
 - să fie asigurat drenajul apei;
 - vântul dominant să bată în direcția unor zone nepopulate și fără exploatații de animale receptive;
 - să fie asigurat accesul rapid și ușor la căile de transport;
 - locația să fie într-o zonă inaccesibilă publicului (vizual).

15.4. Condițiile de amplasare a gropii/șanțului

5. Condițiile de amplasare a gropii

În situația în care sunt utilizate metodele alternative de distrugere este necesară consultarea prealabilă a direcției de sănătate publică, a Administrației Naționale "Apele Române" prin structurile subordonate, a Agenției pentru Protecția Mediului și a autorității administrației publice locale pe a cărei rază teritorială a fost identificat focarul de pesta a rumegătoarelor mici/au fost identificate locurile pentru aplicarea metodelor alternative de distrugere.

15.5. Condiții de realizare: dimensiuni și taluz

6. 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.

7. Procedeu:

- se sapă un șanț care poate avea adâncimea variabilă, în funcție de numărul de animale care trebuie îngropate și de adâncimea la care se află pânza de apă freatică.. Lățimea șanțului va fi de 2,5-3 m iar lungimea va fi variabilă, în funcție de interes;
- în perioadele ploioase, pentru evitarea infiltrării apei de precipitație în interiorul gropii, aceasta se va acoperi cu un material impermeabil;
- geomembrana (folie de plastic sau prelată de cel puțin 1,5 mm) se așterne pe toată suprafața gropii, inclusiv pe taluzuri;
- un strat continuu de pamânt argilos (argilă sau bentonită) compactat succesiv, de minim 40 cm se așterne pe toată suprafața, inclusiv pe taluzul gropii;
- cadavrele ovinelor și/sau caprinelor 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 cu un strat de pământ de minim 1,5-2 m.

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

- strat de folie
- strat de nisip
- strat de argilă compactată
- strat de substanțe dezinfectante (pulbere)
- strat de materiale absorbante, precum paie, furaje
- **strat de cadavre**
- strat de substanțe dezinfectante (pulbere)
- strat de argilă
- strat de folie
- strat de pamânt

9. 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 Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și Ministerul Sănătății, cu următoarea inscripție:

„ACCESUL STRICT INTERZIS ÎN ACEASTĂ ARIE”!

10. Materiale pentru delimitarea locului de îngropare:

- gard (plasa)
- stâlpi beton
- plăci indicatoare

15.6. Etape privind procedura de incinerare

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

12. Materialul pentru incinerare trebuie așezat în straturi succesive de bușteni din material lemnos. Poate fi folosit și combustibil lichid: petrol, motorina sau benzina 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/anelopelor la ardere.**

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

14. 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

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

- Instruirea prealabilă a personalului implicat în acțiunea de îngropare a ovine și/sau caprinelor;
- Anunțarea preventivă a serviciilor de pompieri asupra faptului că se va proceda la arderea cadavrelor în groapa din ferma respectivă;
- Curățirea mecanică și dezinfecția utilajelor într-o locație stabilită anterior în incinta fermei (rampă 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 în întregime a unității – alei, hale, filtrul sanitar veterinar din fermă.

15.8. Evidente veterinare

16. Este obligatorie completarea documentelor și evidențelor veterinare prevăzute în Ordinul ANSVSA nr. 80/2005, astfel:

- Completarea de către fermier a anexei nr.1 (registru de evidență a transporturilor de subproduse animale ce nu sunt destinate consumului uman transmise) **pentru ovinele și/sau caprinele care au fost transmise la îngropare;**
- Completarea de către medicul veterinar oficial a certificatului sanitar veterinar de transport subproduse de origine animală cu următoarele precizări: Pct 4 din certificat: În conformitate cu prezentul certificat aveți obligația ca, în termen de maxim 48 ore, să asigurați transportul materiilor prevăzute la pct. 3, în conformitate cu prevederile legale referitoare la categoria acestora pentru a fi îngropate, în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009;
- Proces verbal de dezinfecție

15.9. Groapa de incinerare

17. Lungimea și lățimea gropii de incinerare se stabilesc în funcție de necesarul prognozat pentru incinerare, dar nu mai mare de 10 x10 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.

18. 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 împrejmuși și marca de atenționare pe perioada stabilită de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și Ministerul Sănătății.

19. 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 pământ argilos (argilă sau bentonită) compactat succesiv, de minim 40 cm pe toată suprafața, inclusiv pe taluzul gropii (1:3), $K = 1 \times 10^{-9}$ m/s;

c) materialul de incinerat va fi așezat în straturi succesive pe ruguri de material lemnos.

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

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

Capitolul 16: Curățare și dezinfecție

1. Autoritatea veterinară centrală a României trebuie să se asigure că sunt respectate principiile și procedurile prevăzute la Articolul 16 al Directivei 92/119/CEE a Consiliului de stabilire a măsurilor comunitare generale de combatere a unor boli la animale, precum și a măsurilor specifice împotriva bolii veziculoase a porcului, după cum urmează

(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 21 de zile, pentru a se asigura că boala respectivă a fost complet eliminată înainte ca animalele din speciile suspecte să fie reintroduse.

(2) Procedurile de curățare și dezinfecție a unei exploatații contaminate sunt determinate în contextul pregătirii măsurilor specifice pentru pesta rumegătoarelor mici, în conformitate cu procedura aprobată de CE.

2. Acolo unde, din motive financiare, nu este posibilă angajarea unei firme specializate, dezinfecția, dezinsecția și deratizarea vor fi efectuate de ULS sub coordonarea Centrului de Intervenție în Teren, după cum urmează:

16.1. Principii generale și proceduri

3. 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;

4. Dezinfectantele ce se utilizează și concentrațiile lor trebuie să fie aprobate oficial de autoritatea competentă, pentru a garanta distrugerea virusului pestei rumegătoarelor mici;

5. 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;

6. 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;

7. Oricare ar fi dezinfectantul utilizat, este necesar să se aplice următoarele reguli generale pentru exploatațiile comerciale::

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, rampele și pereții (dacă este posibil, după evacuarea sau demontarea materialului sau a instalațiilor, pentru a nu împiedica operațiunile de curățare și dezinfectie);

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.

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

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

11. Se evită orice recontaminare după dezinfectie;

12. Operațiunile de curățare, dezinfectie 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 dezinfectia exploatațiilor infectate

13. Curățarea și dezinfectia 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 pestei micilor rumegătoare. Acestea cuprind: instalarea unui echipament provizoriu de dezinfectie, 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 ovinelor și/sau caprinelor 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 în conformitate cu pct. 4;

e. dezinfectantul trebuie să persiste pe suprafață cel puțin 24 de ore;

14. Curățarea și dezinfectia finală 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.

15. Cu toate acestea, prin derogare de la punctele 13 și 14, în cazul exploatațiilor în aer liber, autoritatea competentă poate stabili proceduri specifice pentru curățare și dezinfectie, ținând seama de tipul exploatației și de condițiile climatice, după cum urmează:

I. Dezinfectia preliminară se efectuează după uciderea animalelor

1. Dezinfectare prin pulverizare se face pe toată suprafața cadavrelor înainte de a fi ridicate pentru ecarisare.

Dezinfectare prin pulverizare a suprafețelor și adăposturilor unde au stat animalele. Timp de acțiune minim 24 ore.

II. Dezinfecția propriu-zisă

Curățirea amanunțită cu mijloace de îndepărtare a tuturor resturilor vegetale, gunoi, ect

Dezinfecția generală prin aspersarea cu soluție deinfectantă a tuturor suprafețelor din obiectiv

Timp de acțiune - minim 7 zile.

Combaterea daunătorilor/ rozătoarelor atât în interiorul cât și în exteriorul adăpostului/adăposturilor, pe terenul unității precum și combaterea pe o rază de 1000 m împrejur.

II. Dezinfecția finală

După 7 zile de la dezinfecția generală prin curățire amanunțită cu mijloace de îndepărtare a resturilor vegetale, gunoi, ect .

Aspersarea cu soluție deinfectantă a tuturor suprafețelor din obiectiv.

16.3. Curățarea și dezinfectarea grajdurilor

16.3.1. 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 mască de protecție ABC cu filtre speciale (vezi foile cu date de securitate ale soluției de dezinfectat prevazute);
- 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 spumă; eventual pompă cu injecție de purtat în spate;
- d. Mături, perii, spacluri, lopeți, galeți, stropitori, bureți, s.a.m.d.;
- e. Apă caldă (>40 ° C) direct de la robinet sau încălzită în instrumentul special cu presiune mare;
- f. Soluții de curățat și dezinfectat.

16.3.2. Dezinfectarea prealabilă

17. Se execută înainte de curățenia mecanică

16.3.2.1. Mod de lucru

18. 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.

19. Timpul de acționare depinde de felul soluției de dezinfectat și de temperatură a mediului înconjurător.

16.3.2.2. Pregătirea obiectivelor pentru dezinfecție

20. Oprirea ventilației, aparatele electrice vor fi deconectate, demontate sau acoperite.

16.3.2.3. Dezinfecția de fixare

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

22. Dezinfectantul utilizat trebuie să rămână pe suprafața tratată cel puțin 24 de ore;

23. Procedura de lucru se face conform celor stipulate la partea privind "Curățarea umedă-Înmuierea"

16.3.3. Curățenia mecanică

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

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

26. Detașarea tuturor părților din podea și curățarea acestora pe toate părțile;
27. Elementele de lemn crapate 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.

16.3.4. Curățarea umedă

16.3.4.1. Înmuierea

28. La temperaturi de sub 0 ° C este necesar amestecul cu NaCl (până la -10 ° C : 1,6kg NaCl/10l apa ; până la -20 ° C : 3,0kg NaCl/ 10 l apa).
29. Dizolvarea 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 l H₂O, respectiv preparate din comerț).
30. Înmuierea se face cu cca. 3 ore înainte de curățarea cu dispozitivul de înaltă presiune.
31. Pulverizarea se realizează la presiune mică (10-15 bar) cu 1-1,5 l apa/ m.
32. 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.
33. 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 împrejmuțit etanș de jur împrejur).
34. 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).

16.3.4.2. Curățarea cu dispozitivul de înaltă presiune

35. Îndepărtarea murdăriei înmuiate cu apa sub presiune (dispozitiv de curățare de înaltă presiune, instrument cu abur) cu sau fără acțiune mecanică suplimentară.
36. Jet de apă de 13-15l/ min la o presiune de 75-120 bar.
37. Duze plate cu jet potrivite pentru suprafețe mari; duze rotunde cu jet pentru colțuri și spații înguste.
38. Se curată de sus în jos și orizontal într-o direcție, pentru a evita murdărirea înnoită a suprafețelor deja curățate. A nu se uita gurile de ventilație.
39. După curățare, structura de suprafață și consistența materialelor trebuie să fie vizibile, iar apa reziduală trebuie să fie curată.
40. Cu apa reziduală rezultată trebuie procedat la fel ca la pct. 33.

16.3.4.3. Uscarea

41. Trebuie pornită ventilația.
42. Uscarea se face cu aer cald sau fără adjuvanți de natură tehnică; eventual prin încălzirea încăperii.

16.3.5. Dezinfectarea finală

43. Oprirea ventilației.
44. Soluția de dezinfectat este aplicată în concentrație normală pe suprafețele uscate cu un volum de minimun 0,4/ m² la presiune joasă (10-12 bar), sau cu ajutorul unei duze cu jet plat sau, pentru a obține spuma, cu o duză specială pentru dezinfectare.
45. Îndepărtarea murdăriei are loc în grajd de sus în jos (acoperiș, pereți, podea) și de la pereții din spate al clădirii înspre usa. A nu se uita gurile de aerisire.
46. Temperatura optimă de acțiune a soluțiilor de dezinfectat se situează la peste 40°C. La o temperatură a 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 solutii de dezinfectat disponibile in comert de pe lista DVG pot fi folosite si la temperaturi de pana la -10°C (de ex. Venno-vet 1 super cu adaos de propilenglicol).

47. Timpul de actionare al produsului de dezinfectare trebuie neaparat respectat.
48. Dupa incheierea masurilor de dezinfectare, respectiv inainte de repopularea grajdului, incaperile trebuie aerisite si resturile de solutie de dezinfectat trebuie spalate minutios de pe instalatiile de hranire si de adapare. O clatire a solutiei de dezinfectare de pe alte suprafete nu este necesara decat daca din cauza concentratiei mari de agenti activi sau in urma folosirii anumitor substante active pot aparea reactii toxice la om si/ sau animal.
49. Suprafetele de lemn netede curatate pot fi dezinfectate si prin parlire cu un arzator cu gaz pana la obtinerea culorii maro (a se tine la indemana extintoare, furtun de apa !). La final, suprafetele de lemn pot fi varuite daca este cazul (acoperire cu strat de solutie de $\text{Ca}(\text{OH})_2$).
50. Ca masura suplimentara de dezinfectare a suprafetelor inaccesibile din grajd (guri de aerisire, instalatie de hranire, etc.) poate intra in discutie si gazarea cu formalin. Aceasta poate fi insa efectuata numai de persoane care dispun de o aprobare corespunzatoare din partea conducerii.
51. Inainte de reocuparea grajdului este folositoare aplicarea unui strat de var.
52. La încheierea dezinfectiei se completează *formularul nr. 13/ Act de dezinfectie, dezinfecție și deratizare..*

16.3.6. Controlul eficienței dezinfectării

53. De regula, un control virusologic al dezinfectarii nu este posibil. Teoretic poate fi realizata verificarea vizavi de succesul dezinfectarii indirect prin luarea de probe de precipitat sau spalt. In final, controlul dezinfectarii va trebui sa se limiteze la aspectele observabile vizual si, in special, la verificarea si expunerea plauzibila a modului corect de procedare.

16.3.7. Dezinfectarea gunoiului lichid

54. Se va utiliza echipament de protectie, precum: salopete de unica folosinta, cizme de cauciuc si ochelari de protectie si, in caz de aerosoli toxici, masca de protectie.
55. Masurile necesare de protectie a muncii pot fi extrase din fisa tehnica de securitate pentru substantele folosite.
56. Gunoiul lichid va fi decontaminat prin adăugarea unor substante chimice de dezinfectare. Pentru a obtine un amestec mai bun cu substanta de decontaminare se recomanda folosirea exclusiva a preparatelor lichide.
57. In ceea ce priveste laptele de var, este de remarcat ca acesta nu se amesteca pe loc, ci se va livra in vehiculele cisterna (se cumpara lapte de var in proportie de 40%).
58. Pentru a evita revarsarea amestecului se recomanda ca in rezervoarele pentru gunoiul lichid sa se pastreze o rezerva de volum. Mai ales in cazul acidului peracetic, se formeaza o spuma mai puternica.

16.3.8. Dezinfectarea gunoiului solid

59. Curatirea si dezinfectia se vor efectua dupa instructajul realizat de catre medicul veterinar oficial.
60. In general, se va folosi echipament de protectie precum: salopeta de unica folosinta, cizme de cauciuc, ochelari de protectie, iar in caz de aerosoli toxici se va folosi masca de protectie.
61. Eficienta dezinfectiei depinde de amestecarea egala a gunoiului solid cu substanta dezinfectanta, prin intermediul unui dispozitiv de imprastiere a gunoiului. Gunoiul si materialele presarate sub forma solida se vor amesteca cu 100 kg oxid de calciu granulat (CaO) pe m^3 de gunoi si se vor

umezi puternic si se vor depozita pentru a fi tratate termic astfel incat si iarna sa se poata obtine o temperatura de minim 70°C pe o perioada de 5 - 10 saptamani la intreaga platforma de gunoi.

16.4. Ambalarea practică a gunoiului

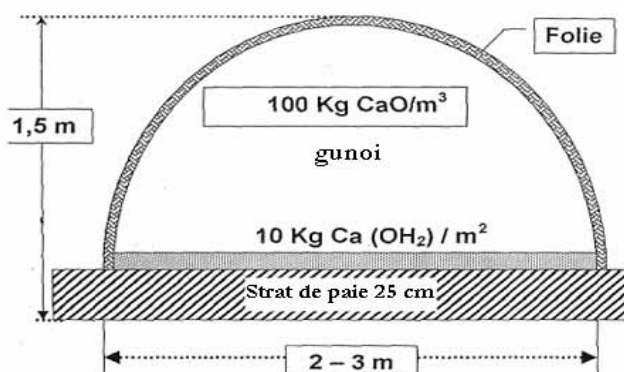
16.4.1. Conditii generale

62. Are loc la ferma contaminata, pe un loc plan, ferit de inundatii.
63. Un loc consolidat este preferat unuia neconsolidat.
64. Distanta minima pana la cladiri si materialele inflamabile este de cca. 50 m (pericol de autoincendiu).
65. Animalele sensibile, purtatorii pasivi (rozătoarele, cainii, pisicile, persoanele) vor fi tinute separat.
66. Apa reziduala nu are voie sa curga necontrolat.
67. Se va controla stadiul in care se afla dispozitivul de imprastiere al gunoiului.
68. Se va pregati tractorul cu incarcator frontal.
69. Se va asigura racordul la apa.
70. Indepartarea gunoiului nedecontaminat de la ferma contaminata se face doar la indicatiile medicului veterinar oficial in cazuri justificate (ex. Lipsa de spatiu, distanta ingusta pana la cladirea unitatii vecine)

16.4.2 Ambalarea gunoiului – procedură

71. Masuri de protectia muncii: masca, manusi, cizme de cauciuc;
72. Alcatuirea unui strat de paie (ca. 25 cm inaltime);
73. Pe stratul de paie: se intinde un strat de var stins $\text{Ca}(\text{OH})_2$ de cca. 10 kg/m³ (foloseste la colectarea lichidului care se scurge din gunoi);
74. Încarcarea gunoiului solid contaminat pe dispozitivul de imprastiere a gunoiului;
75. In timpul incarcarii: varul stins 100 kg/m³ (granulat) se va asterne in mod egal in minim doua straturi pe gunoi;
76. Stingerea amestecului de gunoi solid si var nestins la o inaltime de 1- 1,5m si cca. 2-3 m latime sub umidificarea puternica, permanenta cu jet mare de apa (accelerarea reactiei de stingere a calciului si reducerea de praf);
77. Acoperirea platformei finale de gunoi pe pamant cu folie speciala de culoare neagra si rezistenta;
78. Inchiderea si etansarea la nivelul solului si ancorarea cu pietre (evitati cauciucurile din cauza pericolului de autoinflamare);
79. Timp de depozitare: minim 5 saptamani pana la imprastierea si acoperirea sub brazda plugului pe teren arabil si respectiv 10 zile pana la imprastierea pe teren verde sau pe spatiile de cultivare pentru furaj;
80. Dezinfectarea uneltelor si a echipamentului de protectie;
81. Controale dese in primele 2 zile.

Schema 1: Reprezentare grafica a ambalarii gunoiului



16.5. Diagrama flux a activităților DDD

| | Curațire/ dezinfectare | Combaterea dăunătorilor |
|--|---|--|
| Suspectarea/ declanșarea bolii | Instalații de dezinfectare: incălțăminte/ mâinile/ autovehiculele primele măsuri de dezinfectare în unitate materiale presarate, gunoi solid și lichid (se pot efectua și mai târziu) | Se desfășoară de către unitati specializate care constă în: 1. Combaterea artropodelor din grajd 2. Combaterea rozătoarelor de pe terenul unitatii, în afara grajdului precum și combaterea lor pe o raza de 1000 m . |
| Dupa ucidere | Dezinfectare prin pulverizarea pe toata suprafata cadavrelor | |
| Dupa incheierea uciderii animalelor și a transportului cadavrelor | Predezinfectie 1. Dezinfectare prin pulverizare Minim 24 ore timp de actiune Curatarea in mare grajd și unelte 2. Dezinfectarea prin pulverizare pe suprafete deschise Timp de actiune 1-4 ore | Se desfășoară de către echipe de lucru specializate și autorizate sanitar veterinar (dupa efectuarea primei pulverizari de dezinfectare): 1. Combaterea artropodelor în grajduri (intensificarea acestei masuri) 2. Combaterea daunatorilor/ rozatoarelor atât în interiorul cât și în exteriorul grajdului, pe terenul unitatii precum și combaterea pe o raza de 1000 m imprejur. |
| Dupa incheierea pre-dezinfectiei | Curatirea amanuntita cu mijloace de îndepărtare (detergenti) a grasimii Dezinfectare finala 1 a grajdului și uneltelor Timp de actiune - minim 7 zile | (observatie: Combaterea daunatorilor în unitati infectate ori suspecte de infectare sau care au intrat în contact cu virusul se va face de către întreprinderi specializate; în celelalte unitati din zona blocata aflata sub supraveghere, |
| 7 zile dupa dezinfectarea finala 1 | A doua curatire amanuntita cu mijloace de îndepărtare a grasimii și dezinfectarea finala 2 | |
| Dupa actionare- (timp de actiune în | Clătire cu apă | |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| functie de mijloacele aplicate) | | agricultorii vor efectua singuri combaterea daunatorilor sub indrumare de specialitate.) |
|---------------------------------|--|--|

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

82. Instalatia simpla de decontaminare a vehiculelor propusa poate fi construita de 6 persoane in circa 45 minute.
83. Pentru constructia unui bazin de decontaminare este recomandat sa alegeti o suprafata consolidata cat se poate de neteda. (asfaltata, betonata sau pavata).
84. La alegerea locului de construire trebuie luate in considerare alimentarea cu apa si curent necesare precum și, daca este posibil, eventuala apropiere de bazine cu purin, pentru mai ușoara evacuare a apei reziduale.
85. Dezinfectarea vehiculelor are loc intr-un bazin de decontaminare lung de 13 pana la 15 m, lat de 5 m si inalt de 15 cm.

16.6.1. Necesari de materiale

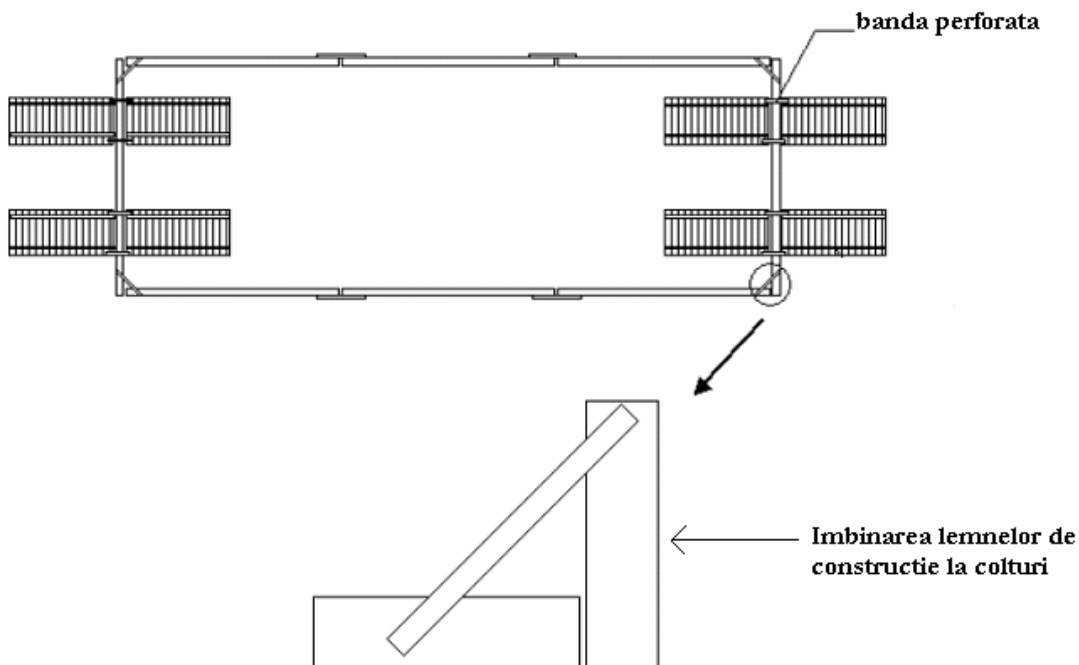
- a. Lemne de constructie/ grinzi, 15×15 cm de lungimi diferite pentru cadru;
- b. Lemne de constructie de diferite marimi, ca. 70 cm lungime pentru rampele de acces (sunt necesare in total 8 rampe individuale);
- c. Prelate rezistente la rupere, impermeabile si rezistente la lumina ultravioleta (folie de siloz sau iaz);
- d. La nevoie, nisip pentru presarare cu nisip (in functie de baza);
- e. Benzi de cauciuc pentru delimitarea directiei de mers (cel puțin de 3 mm grosime si 60 cm latime);
- f. Daca este cazul, materiale de asigurare a dirijarii circulatiei (semne de avertizare, corpuri de dirijare a circulatiei, semnalizatoare de dirijare a circulatiei, veste de avertizare);
- g. Materiale de iluminare;
- h. Aparata de pulverizare (de ex. pompe cu injectie de spate), scara care sta in picioare, instrument de curatat de inalta presiune, mături, perii, saci de gunoi s.a.m.d.;
- i. Solutie de dezinfectare (este pusa la dispozitie de catre centrul pentru situatii de criza).

16.6.2. Procurarea materialelor

- a. Lemne de constructie și șipci pot fi procurate din:
 - Fabrici de cherestea
 - Eventual dulgherii
 - Magazine pentru lemn
 - Piete de materiale de constructie
- b. Folia de siloz poate fi procurată din:
 - Depozite; recomandare : 20× 8 m
- c. Folie pentru iaz :
 - Piete de specialitate pentru materiale gradina
 - Piete de materiale de constructii
- d. Covor de cauciuc pentru benzile demarcatoare a directiei de mers :
 - Firme care produc sau prelucreaza cauciuc sau material izolant

86. Bazinul de decontaminare consta dintr-un cadru de lemn dreptunghiular facut din lemne de constructie. Lemnele de constructie pot fi batute trunchiat la imbinarile in lungime.
87. Daca baza nu este neteda, se recomanda pentru protejarea foliei o presare in interior cu un strat de nisip de ca. 3 cm inaltime.
88. Marginea bazinului este confectionata la baza din lemnele de constructie (15×15 cm), imbinate cu sipcile si in final acoperita cu folie.
89. Trebuie avut grija ca folia sa nu fie incordata. Folia este bagata pentru fixare in exterior sub lemnele de constructie.
90. Pentru accesul in interior si exterior sunt confectionate in total 8 rampe din lemne de constructie imbinate perfect de marimi diferite.
91. Rampele sunt asezate pe folie. Apoi sunt puse benzile de cauciuc pentru delimitarea sensului de mers. Trebuie avut grija ca rampele sa nu fie prea abrupte; in caz contrar vehiculele cu libertate de miscare redusa la baza nu vor putea folosi ecluza.
92. Rampele care vor fi situate cate 2 față în față vor fi legate cu benzi perforate; daca este cazul rampele pot fi in mod suplimentar fixate la baza. Acest lucru este important pentru asigurarea stabilitatii de durata a constructiei, intrucat aceste benzi pot fi deplasate din cauza trecerii vehiculelor grele.
93. Apa reziduala este evacuata din bazin cu ajutorul unei pompe si deversata in groapa cu must de balegar. Daca nu exista o groapa cu must de balegar sau daca aceasta este deja plina, atunci apa va fi transportata cu un vehicol cu rezervor si in final indepartata in mod corespunzator.

Schema nr. 2 Dezinfectator pentru autovehicule



16.7. Dezinfectanți uzuali în pesta rumegătoarelor mici

Virusul peștei rumegătoarelor mici este un virus care poate fi distrus de cei mai obișnuiți dezinfectanți

- Fenoli
- Hidroxid de sodiu 2% timp de 24 ore
- Eter
- Detergenți

Rezistența virusului față de agenții fizici și chimici este mică. Virusul este distrus la 50°C/60 min., cantitatea de virus se înjumătățește la 37 °C/2 ore.

Este stabil între pH 5,8 și 10,0; astfel este inactivat la pH <4,0 sau > 11,0

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

1. 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 DSVSA, pentru intervenția într-un eventual focar de pesta rumegătoarelor mici.
2. Stocul va fi reactualizat la inițiativa conducătorului DSVSA, ori de câte ori se consideră necesară completarea lui, ori atunci când există o amenințare reală privind suspiciunea unui focar.
3. 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.
4. ANSVSA are rolul de a verifica periodic dotarea depozitelor locale și de a solicita completarea acestor stocuri, acolo unde ele sunt descoperite deficitare.
5. Autoritățile, instituțiile, persoanele fizice și juridice responsabile pentru dotarea depozitelor de materiale și echipamente sunt:
 - a. Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
 - b. Ministerul de Finanțe
 - c. Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor;
 - d. Managerii exploatațiilor profesionale de ovine și/sau caprine.
6. 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 curatat si dezinfectat)
- dispozitive pentru protectia capului și urechilor
- dispozitive pentru protectia ochilor
- mănuși industriale (pentru protecția împotriva dezinfectanților)
- mănuși de unică folosință
- măști de unică folosință
- 1 masca de gaze
- trusa de prim ajutor
- banda pentru delimitarea unitaților infectate
- indicatoare pentru intrarea în zonele infectate și pentru drumurile din zona de restricție
- dezinfectanți (activi împotriva PRM)
- 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.

17.2. Echipament pentru contenția ovinelor și/sau caprinelor

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

17.3. Truse de necropsie pentru examinarea post mortem și pentru colectarea probelor pentru diagnostic

- bisturiu pentru disecție
- dispozitive pentru ascuțit
- foarfece
- pensă simplă
- pensă pentru disecție
- haine corespunzătoare, ușor de curățat
- recipiente de plastic pentru colectarea probelor
- pungi de plastic
- banda adezivă rezistentă la apă
- etichete adezive
- materiale de împachetat
- creioane marcatore
- vacuete pentru recoltarea sângelui
- vacuete pentru sânge necoagulat
- ace pentru vacuete
- protector pentru acele vacuetelor
- tavă sau cutie pentru transportul echipamentului și probelor
- recipiente reci pentru menținerea 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
- cârlige pentru manipularea carcaselor înainte de ardere.

17.5. Echipament pentru curățare și dezinfecție

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

17.6. Echipamente pentru dezinfectie personală în cazul exploatațiilor nonprofesionale

- galeți sau recipienti
- detergenți sau săpun lichid pentru spălarea mâinilor
- bureți de plastic
- perii
- dezinfectanți activi împotriva peștei micilor rumegătoare
- 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 sangelui 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 ferma etc.

17.10 Alte materiale și echipamente necesare

- telefoane mobile pentru personalul de intervenție
- stilou marker
- rezerve pentru stilou
- stilouri
- 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

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

- a. module mobile pentru eventuala organizare a Centrului de Intervenție în Teren;
- b. proiectoare pentru lumina;
- c. generatoare electrice portabile;
- d. tractoare;
- e. mașini pentru încărcat;
- f. vehicule diverse

- g. excavatoare
- h. containere mari pentru deseuri
- i. incineratoare mobile
- j. vehicule pentru transportul animalelor vii, cadavrelor si a deseurilor special autorizate în acest scop

8. În eventualitatea unei epidemii de ampoare, echipamentul aditional va fi suplimentat.
9. 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.
10. LSV județene 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:

- a. 5 perechi de încălțări de protecție de unică folosință
- b. 2 perechi de mănuși din cauciuc și 5 perechi de mănuși de latex
- c. Mășți și bonete de unică folosință
- d. Prosoape din hârtie
- e. 5 containere ermetice
- f. 5 saci de plastic ermetici si rezistenți la apă
- g. Lanterne electrice
- h. Soluții dezinfectante active
- i. 2 pixuri si mape
- j. 100 de seringi de 2,5 ml și ace
- k. 100 de saci de plastic subțiri
- l. 2 foarfeci chirurgicale
- m. 2 pense hemostatice
- n. Banda
- o. 2 pense
- p. Un container termic
- q. 5 pachete pentru gheață

Trusa nr. 2

- a. un container termic
- b. 4 pense hemostatice
- c. 2 perechi de foarfeci chirurgicale
- d. Un cuțit
- e. Bandă
- f. Etichete și pixuri
- g. 100 de seringi de 2,5 ml si ace
- i. Tamponane sterile
- j. 50 de tuburi ce conțin mediul de transport pentru viruși
- k. 10 containere ermetice
- l. 2 costume de protecție de unică folosință
- m. 5 perechi de încălțări de unică folosință
- n. 5 perechi de mănuși de latex
- o. Bonete și măști de unică folosință

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

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

- a. containerul termic pentru transportul probelor
- b. mănuși din cauciuc
- c. saci de plastic pentru ambalarea containerului
- d. saci negri pentru gunoi
- e. soluție dezinfectantă

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

Capitolul 18. Măsuri la suspectarea pesta rumeștoarelor mici într-un abator sau într-un mijloc de transport

1. În caz de suspectare a pesta rumeștoarelor mici într-un abator sau într-un mijloc de transport, autoritatea competentă locală pune în aplicare, de îndată, mijloacele de investigare oficiale pentru a confirma sau a infirma prezența respectivei boli.
2. În cazul în care se depistează un caz de pesta rumeștoarelor mici într-un abator sau într-un mijloc de transport, autoritatea competentă locală se asigură că:
 - a. toate animalele sensibile prezente în abator sau în mijlocul de transport sunt ucise de îndată;
 - b. carcacele, organele comestibile și deșeurile ovinelor și/sau caprinelor eventual infectați și contaminați sunt neutralizate/procesate sub control oficial;
 - c. operațiunile de curățare, dezinfecție și, dacă este necesar, dezinsecție a clădirilor și echipamentelor, inclusiv a vehiculelor, se efectuează sub controlul medicului veterinar oficial;
 - d. se efectuează o anchetă epidemiologică;
 - e. izolatul virusului pestei rumeștoarelor mici se supune procedurii de laborator prevăzută în manualul de diagnostic, pentru a identifica tipul genetic al virusului;
 - f. măsurile de control se aplică și în exploatarea de unde provin ovinele și/sau caprinele infectate sau carcacele infectate și în celelalte exploatații contact, procedând așa cum prevede Directiva 92/119/CEE a Consiliului, de stabilire a măsurilor comunitare generale de combatere a unor boli la animale, precum și a măsurilor specifice împotriva bolii veziculoase a porcului;
 - g. reintroducerea animalelor pentru sacrificare sau transport nu trebuie să aibă loc înainte de trecerea a cel puțin 24 de ore de la terminarea operațiunilor de curățare, dezinfecție și, dacă este necesar, de dezinsecție.

Capitolul 19. Planuri de eradicare a pesta rumeștoarelor mici într-o populație de rumeștoare sălbatice

1. În cazul în care animalele sălbatice sunt contaminate sau suspecte de contaminare, statele membre se asigură că sunt luate toate măsurile necesare în acest sens. Statele membre informează Comisia și

celelalte state membre, în cadrul Comitetului veterinar permanent instituit prin Decizia 68/361/CEE (1), cu privire la măsurile pe care le-au luat.

Capitolul 20. Vaccinarea

1) Vaccinarea împotriva peștei rumegătoarelor mici nu poate fi efectuată decât cu titlu suplimentar la măsurile de control adoptate atunci când a apărut focarul de boală, în conformitate cu prevederile următoare:

(a) Comisia adoptă decizia de introducere a vaccinării ca măsură suplimentară în cooperare cu statul membru în cauză.

(b) decizia are la bază următoarele criterii, în special:

- concentrarea de animale din speciile în cauză în zona afectată;
- caracteristicile și compoziția fiecărui vaccin folosit;
- procedurile de supraveghere a distribuției, depozitării și utilizării vaccinurilor;
- specia și vârsta animalelor care pot sau trebuie să fie vaccinate;
- zonele în care vaccinarea poate fi sau trebuie efectuată;
- durata campaniei de vaccinare.

2) În cazul prevăzut la alineatul (1):

(a) vaccinarea sau revaccinarea animalelor din speciile suspecte din exploatațiile prevăzute la articolul 4 este interzisă;

(b) injectarea de ser hiper-imun este interzisă.

3) În cazul în care se recurge la vaccinare, se aplică următoarele norme:

(a) toate animalele vaccinate trebuie identificate cu o marcă clară și lizibilă, în conformitate cu o metodă autorizată în baza procedurii aprobată de către CE;

(b) toate animalele vaccinate trebuie să rămână în zona de vaccinare, cu excepția cazului în care sunt trimise la un abator desemnat de autoritatea competentă pentru sacrificare imediată, caz în care circulația animalelor poate fi autorizată doar după examinarea de către medicul veterinar oficial a tuturor animalelor suspecte din exploatație și confirmarea faptului că nici unul dintre animalele suspecte nu este contaminat.

4) Atunci când sunt finalizate operațiile de vaccinare, circulația animalelor din speciile suspecte din zona de vaccinare poate fi permisă, în conformitate cu procedura aprobată de către CE, după o perioadă determinată prin aceeași procedură.

5) Statele membre informează Comisia în mod regulat, în cadrul Comitetului veterinar permanent, cu privire la derularea măsurilor de vaccinare.

6) Cu toate acestea, prin derogare de la alineatul (1), statul membru în cauză poate lua decizia de introducere a vaccinării de urgență, după ce a notificat Comisiei acest lucru, cu condiția ca interesele fundamentale ale Comunității să nu fie lezate. Această decizie, care trebuie să ia în considerare, în special, gradul de concentrare a animalelor în anumite regiuni, necesitatea de protejare a raselor individuale și a zonei geografice în care se efectuează vaccinarea, este reexaminată de îndată, în conformitate cu procedura de vaccinare, de către Comitetul veterinar permanent, care poate hotărî să restrângă, să modifice sau să extindă măsurile, ori să le sisteze.

Capitolul 21. Proceduri privind stingerea unui focar de pesta rumegătoarelor mici și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare

1. Stingerea unui focar de pesta rumegătoarelor mici 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 pesta micilor rumegătoare;

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 21 de zile de la efectuarea dezinfectiei finale conform actului de dezinfecție întocmit de medicul veterinar împuternicit;

e. în acest sens, medicul veterinar oficial (al circumscripției sanitare veterinare zonale) întocmește un act sanitar veterinar de stingere a epizootiei (*formularele A.10.*). 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 DSVSA județeană.

f. România ca țară, o zonă sau o exploatație de ovine și/sau caprine din țara noastră este considerată ca fiind din nou liberă de pesta rumegătoarelor mici atunci când toate condițiile prevăzute de Codul internațional de sănătate animală pentru pesta rumegătoarelor mici sunt îndeplinite.

2. Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor comunică, la cererea Organizației Mondiale pentru Sănătate Animală îndeplinirea prevederilor legale referitoare la reglementările de carantină, import, export, tranzit și reglementările referitoare la programele de supraveghere a sănătății animalelor, care se aplică în țara noastră.

Capitolul 22. Proceduri de repopulare

1. Reintroducerea ovinelor și/sau caprinelor în exploatațiile în care au evoluat focare de PRM nu are loc înainte de trecerea a cel puțin 21 de zile de la terminarea operațiunilor de curățare și de dezinfecție.

2. Reintroducerea ovinelor și/sau caprinelor ține seama de modul de creștere practicat în exploatația în cauză, iar ovinele și/sau caprinele trebuie să provină din exploatații care nu au fost supuse unor restricții privind pesta rumegătoarelor mici.

Capitolul 23. Proceduri de instruire pentru personalul cu atribuții în controlul bolii

1. Instruirile vor fi realizate de specialiști în domeniul controlului bolilor de la nivel central sau local și sunt destinate personalului din administrația implicată în controlul bolilor și personalului auxiliar sanitar veterinar. Este de preferat ca exercițiile să fie organizate în cooperare cu instituțiile care au atribuții în controlul bolilor, așa cum este prevăzut în Legea 1/2008 și OUG nr. 21/2004 (*actualizată*) privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență. Aceștia sunt:

- a) administrația veterinară centrală și locală;
- b) membrii Grupului Național de Experți pentru PRM;
- c) personal din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență sau ai Inspectoratelor pentru Situații de Urgență;
- d) reprezentanți din cadrul Prefecturilor și ai Unităților Locale de Sprijin;
- e) medicii veterinari liber profesioniști, din unități și ferme de creștere a ovine și/sau caprinelor;
- f) medicii veterinari de abator;
- g) medicii veterinari zonali etc.

2. Instruirile pot fi: exerciții de simulare în timp real, teoretice, alerte, exersarea unor proceduri specifice etc.

3. Exercițiile de simulare și instruirile pot fi organizate la nivel:

- h) local, pentru instruirea personalului de pe teritoriul unui județ;
- i) regional, pentru instruirea personalului mai multor județe din aceeași regiune;
- j) național, pentru instruirea personalului din întreaga țară.

4. Instruirile regionale și naționale trebuie urmate de instruirii în cascadă a personalului implicat în controlul bolii de la nivelul fiecărui județ.

5. Organizarea exercițiilor naționale și regionale revine în sarcina ANSVSA, iar a celor locale revine DSVSA, sub directa coordonare a ANSVSA.
6. Planul de contingență și manualul operațional pentru PRM 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.
7. La nivel local, Planul de contingență și Manualul operațional pentru PRM vor fi reactualizate ori de câte ori intervin modificări în structura Lanțului de Comandă și a personalului implicat.

Capitolul 24. Proceduri de publicitate, avertizare a populației, relației cu media asupra bolii

1. În cazul evoluției unor focare de PRM, ANSVSA va întocmi un raport lunar privind situația internă și internațională a PRM, care va fi distribuit:
 - a. tuturor direcțiilor sanitare veterinare județene și respectiv a municipiului București;
 - b. asociațiilor de crescători de ovine și/sau caprine.
2. În cazul existenței unui risc privind PRM în țară, în țările vecine și în Europa, ANSVSA 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 ovinelor și/sau caprinelor, în vederea notificării cât mai rapide a suspiciunilor.
3. ANSVSA, în cazul confirmării unui focar de PRM într-unul din județele de graniță cu state membre sau terțe, are obligația de a le informa pe acestea, în scris, despre confirmarea bolii și despre măsurile aplicate în teritoriu.
4. Publicațiile de profil veterinar vor organiza ediții în care vor populariza date privind pesta rumegătoarelor mici și care vor fi difuzate medicilor veterinari.
5. Colegiul Medicilor Veterinari din România va prezenta la întâlnirile regionale sau naționale cu medicii veterinari concesionari aspectele menționate anterior.
6. DSVSA județene, prin medicii veterinari oficiali, va difuza primărilor afișe și postere cu informații asupra semnelor clinice și aspectelor legate de evoluția PRM și cu numere de telefon ale liniilor de tip „telverde” la care să se anunțe eventualele suspiciuni de boală.

PARTEA a IV a

**FORMULARE NECESARE LA ÎNTOCMIREA DOSARELOR FOCARELOR DE
PRM**

FORMULARE SPECIFICE

- Decizie de plasare sub supraveghere a exploatației și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse (formular A.1);
- Decizie de plasare sub supraveghere în suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse (formular A.2)
- Decizie de ucidere în caz de confirmare de PRM (formular A.3);
- Cerere de analiză (formular A.4);
- Ancheta epidemiologică + Anexa pentru completări (formular A.5)
- Act de necropsie (formular A.6)
- Raport de notificare de suspiciune/confirmare (formular A.7);
- Act sanitar veterinar de declarare a focarului de boală (formular A.8);
- Fișa de evaluare și documentul privind despăgubirea (formular A.9);
- Act sanitar veterinar de stingere a focarului de boală (formularul A.10);
- Notificare de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere și de instituire a măsurilor în aceste zone (formularul A.11);
- Decizie de distrugere a carcaselor și cadavrelor de ovine și/sau caprine prin metode alternative incinerare/îngropare (formularul A.12);
- Act de dezinfectie, dezinsecție și deratizare (formularul A.13).

Formular nr. A.1 Decizie de plasare sub supraveghere a exploatației și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse

DSVSA Județul

Nr. data

**Decizie de plasare sub supraveghere a exploatației și de informare a proprietarului/deținătorului
cu privire la măsurile impuse**

Ca urmare a constatării, la examenul clinic, a unor simptome ce pot fi atribuite unei boli infecțioase, a existenței unor diferențe între vârsta reală a animalelor și cea din BND, a existenței unor animale neidentificate care nu sunt produșii unor femele din respectiva exploatație și/sau a unor diferențe între efectivele de animale staționare în BND și cele prezente în exploatația RO....., aparținând proprietarului/deținătorului.....din localitatea se plasează temporar exploatația sus menționată sub următoarele restricții:

În perioada cuprinsă între examenul clinic și stabilirea diagnosticului de laborator sau până la remedierea neconformităților constatate:

- se interzice mișcarea tuturor animalelor din exploatația aflată sub restricții, înțelegând prin aceasta: cumpărarea ori vânzarea animalelor, orice altă formă de înstrăinare sau introducere a animalelor din/în exploatație, sacrificarea animalelor fără anunțarea medicului veterinar și valorificarea produselor provenite de la acestea;
- animalele sunt plasate sub observație sanitară veterinară, până la clarificarea situației sub aspect epidemiologic;
- pătrunderea persoanelor străine în exploatația plasată sub observație sanitar-veterinară este strict interzisă;
- persoanele din exploatație care intră sau care ies din exploatația aflată sub restricții trebuie să respecte măsurile de igienă adecvate, necesare pentru a reduce riscul propagării bolii. De asemenea, toate mijloacele de transport trebuie să fie minuțios dezinfectate înainte de a ieși din exploatație;
- nici un animal viu, cadavru sau carnea provenită de la animale din exploatația aflată sub restricții, furajul pentru animale, ustensile, materiale, deșeuri, dejecții, gunoi de grajd, purin, așternut uzat sau orice obiect, nu poate părăsi exploatația, astfel încât să se minimizeze riscul propagării bolii infecțioase;
- mișcările de vehicule și echipament spre și dinspre exploatație sunt supuse condițiilor și autorizării de către autoritatea competentă;

Aceasta dispoziție rămâne în vigoare până la ridicarea oficială a restricțiilor.

Medic veterinar oficial

.....

.....

Am luat la cunoștință

Proprietar\Deținător

.....

Formular nr. A.2 Decizie de plasare sub supraveghere în suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse

DSVSA Județul

Nr. Data

Decizie de plasare sub supraveghere în suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici și de informare a proprietarului/deținătorului cu privire la măsurile impuse

La data de ___/___/___ s-a constatat în urma controlului oficial suspiciunea de pesta rumegătoarelor mici în exploatarea din localitatea

Având în vedere această constatare, se stabilesc următoarele restricții :

- se interzice mișcarea tuturor animalelor din exploatarea aflată sub restricții, înțelegând prin aceasta: cumpărarea ori vânzarea animalelor, orice altă formă de înstrăinare sau introducere a animalelor din/în gospodărie, sacrificarea ovinelor și/sau caprinelor fără anunțarea medicului veterinar și valorificarea produselor provenite de la acestea;
- ovinele și/sau caprinele sunt plasate sub observație sanitară veterinară, până la clarificarea situației sub aspect epidemiologic;
- pătrunderea persoanelor străine în exploatarea plasată sub observație sanitar-veterinară este strict interzisă;
- orice persoană care intră sau care iese din exploatarea aflată sub restricții trebuie să respecte măsurile de igienă adecvate, necesare pentru a reduce riscul propagării virusului pestei micilor rumegătoare. De asemenea, toate mijloacele de transport trebuie să fie minuțios dezinfectate înainte de a ieși din exploatare;
- nici un animal viu, cadavru sau carnea provenită de la rumegătoare mici din exploatarea aflată sub restricții, hrana pentru ovine și/sau caprine, ustensile, materiale, deșeuri, dejecții, gunoi de grajd, purin, așternut uzat sau orice obiect care ar putea transmite pesta rumegătoarelor mici nu poate părăsi exploatarea fără o autorizație de la autoritatea competentă, respectând măsurile de biosecuritate, astfel încât să se minimizeze riscul propagării pestei micilor rumegătoare;
- mișcările de mamifere domestice, vehicule și echipament dinspre sau spre exploatare sunt supuse condițiilor și autorizării de către autoritatea competentă;

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

Medic veterinar oficial

.....

.....

Am luat la cunoștință

Proprietar

.....

Formular nr. A3 Decizie de ucidere în caz de confirmare a pestei micilor rumegătoare

CLCB Județul.....

Nr..... Data.....

**Decizie de ucidere în caz de confirmare a pestei micilor rumegătoare
cu confirmare de trimitere / cu confirmare de primire**

Proprietar.....Adresa.....
.....

Stimate domnule/doamnă,

Ca urmare a constatării oficiale a izbucnirii focarului de pesta rumegătoarelor mici în efectivul dvs. de ovine și/sau caprine, Centrul Local de Combatere a Bolilor din județul, eliberează următoarea

Decizie

Având în vedere că în data de ___/___/___ la efectivul de ovine și/sau caprine din exploatarea dumneavoastră s-a confirmat evoluția pestei rumegătoarelor mici și pentru a reduce pericolul de răspândire a acestei boli în efectivele de ovine și/sau caprine învecinate, prin prezenta dispoziție se ordonă uciderea imediată și distrugerea ovinelor și/sau caprinelor care se află în exploatare / la adresa dvs. precum și a carcaselor, și furajelor provenite de la acestea.

Ovinele și/sau caprinele din efectivul dumneavoastră vor fi evaluate și veti fi compensat la prețul pietei din ziua uciderii. Plata se va face în decurs de 30 de zile calendaristice.

Executarea măsurilor ordonate este realizată de angajați sau persoane însărcinate de DSVSA a Județului....., 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 ovine și/sau caprine sau din alte locuri în care au fost ținute ovinele și/sau caprinele trebuie dezinfectate conform indicațiilor medicului veterinar oficial.

Violările acestei dispoziții reprezintă încălcări ale legii și pot fi sancționate cu amenzi până la lei.

Cu stimă,

Numele și semnatura Conducătorului CLCB județean

Formular nr. A.4 Cerere de analiză

Cerere de analiză

| | | |
|---|---|---|
| Nr. CA | CERERE DE ANALIZĂ A PROBELOR PRELEVATE | Vizat DSVSA |
| Data/ora recepției/..... | Nr./data | Serviciu/Birou/Compartiment |
| Responsabil recepție | (se va completa de emitent) | Nume și prenume |
| Semnătura | | Semnătura |
| (se va completa de personalul din laborator) | | (se va completa de către personalul din DSVSA) |

Animale Tabel animale Produse/Obiective Tabel produse/obiective

| |
|---|
| Emitent |
| (<input type="checkbox"/> PJ/ <input type="checkbox"/> PF)*), județ*), localitatea*), adresa*), cod poștal, tel./fax, e-mail, CUI/CNP, banca, cont |
| Subsemnatul (a)*), în calitate de*), în cadrul unității*) cu sediul în județul*), localitatea*), adresa*), am prelevat probe în data de*) în vederea efectuării analizelor de laborator conform legislației în vigoare de la: |
| Proveniență probe |
| <input type="checkbox"/> aceleași date cu ale emitentului**) |
| (<input type="checkbox"/> PJ/ <input type="checkbox"/> PF)*), cu sediul social/domiciliul în județul*), localitatea*), adresa*), telefon, e- mail, CUI/CNP |
| din unitatea (denumirea punctului de lucru)*), cu sediul în județul*), localitatea*), adresa*), <input type="checkbox"/> înregistrată/ <input type="checkbox"/> autorizată sanitar-veterinar cu nr. din, tipul de unitate*), codul de unitate*), reprezentat de dl/dna, în calitate de, legitimat(ă) cu actul de identitate seria nr., eliberat de la data de |

*) Câmpuri care vor fi completate în mod obligatoriu.

***) Se bifează când emitentul este și proprietarul probelor.

Contextul prelevării*): Supraveghere Monitorizare Confirmare La cerere

Program prelevare probe:*)

Oficial național (Supraveghere) Oficial EU Oficial Național și EU Industrie/Privat

Studiu Subvenție

Altele:

Strategie de prelevare:*)

Obiectivă Suspiciune Selectivă Altele:

Tip supraveghere: Activă Pasivă

Costurile testelor de laborator suportate conform pct. lit. din nota la anexa nr. 1 la Ordinul președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 29/2014 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Programului acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor, precum și a Normelor metodologice de aplicare a Programului de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor, cu modificările ulterioare Altele

Adresez prezenta cerere de analize către laboratorul*)

Curier probe: Tel.

Semnătură responsabil prelevare

*) Câmpuri care vor fi completate în mod obligatoriu.

Cerere de analiză sănătate animală

| | |
|---|---|
| Date cu privire la acțiunea de prelevare a probelor: | |
| Număr probe: | Tip probă(e)/cantitate: Număr probe: |
| Specia: | Rasa: |
| Circuit | |
| Locul prelevării: | |
| Metoda de prelevare: | |
| Temperatura apei la prelevare (pentru animale acvatic): | |
| Sigilare probe: <input type="checkbox"/> nesigilat <input type="checkbox"/> sigilat Cod sigiliu | |
| Date cu privire la proveniența probelor: | |
| Cod identificare animal | |
| Cod exploatație | |
| Categoria de producție | |
| Vârsta (z/l/a) | |
| Sex | <input type="checkbox"/> M/ <input type="checkbox"/> F |
| Cauza tăierii/morții | |
| Stare animale de la care provine/provin proba/probele: | <input type="checkbox"/> Clinic sănătos <input type="checkbox"/> Cu semne clinice de boală <input type="checkbox"/> Tăiere normală <input type="checkbox"/> Tăiere de necesitate <input type="checkbox"/> Tăiere de urgență <input type="checkbox"/> Mort <input type="checkbox"/> Avortat <input type="checkbox"/> Ucis <input type="checkbox"/> Vânat <input type="checkbox"/> Capturat <input type="checkbox"/> Eutanasiat <input type="checkbox"/> Intoxicat <input type="checkbox"/> Împușcat |
| Date anamnestice: | |
| Date clinice | |
| Date anatomopatologice | |
| Date epidemiologice efectiv de animale | |
| Date cu privire la animalele afectate | |

| | |
|--|--|
| Sistem de creștere a efectivului de animale | |
| Condiții de creștere a efectivului de animale | |
| Tratamente efectuate animalului/efectivului de animale și data efectuării: | |
| Imunizări/Serumizări efectuate animalului/efectivului de animale | |
| Diagnostic prezumtiv: | |
| Investigații solicitate: | |

Prezenta cerere de analiză s-a încheiat în 3 exemplare, semnate și șampilate, dintre care un exemplar însoțește probele ce se trimit la laborator, unul rămâne la persoana care a efectuat prelevarea, iar un exemplar rămâne la unitate (proprietar).

Responsabil prelevare

.....

Nume/Prenume

(semnătura/ștampila autorității)

Reprezentant PJ /PF

.....

Nume/Prenume

(semnătura/ștampila)

Martor

.....

Nume/Prenume

(semnătura)

Formular nr. A.5 Ancheta epidemiologică + Anexă pentru completări

DSVSA Județul

Nr. data

Ancheta epidemiologică

La data de ___/___/_____ s-a efectuat investigația epidemiologică pentru pesta rumegătoarelor mici în curtea/exploatația proprietar

Adresă

cod exploatație..... nr. telefon.....

Circumscripția Sanitar Veterinară de Asistență / Medic Veterinar.....

Coordonate geografice :

Sistem de creștere (liber, semiliber, adăpost);Descrierea structurii exploatației (nr. boxe , padocuri)

.....
.....

Schița sumară a exploatației (vecinătăți, adăpost, compartimente , boxe)

Observații legate de exploatație

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

Deținerea de ovine și/sau caprine și în alte locații. DA / NU

Dacă DA : Locație (adresa).....

Număr de ovine și/sau caprine deținute pe categorii în altă locație :

.....

Exploatația a fost declarată suspectată / infectată în baza:

inspecției clinice efectuate la data de ___/___/___ de către

confirmării prin buletin de laborator test..... emis de.....

Anamneza

Număr de ovine și/sau caprine (pe categorii) deținuți la data apariției primelor semne

.....

Data apariției primelor semne de boală :

Numărul de ovine și/sau caprine la care s-au observat semnele clinice:

Semne clinice observate de proprietar:

.....

Data apariției mortalităților/Numărul de ovine și/sau caprine morți.....

.....

Sacrificări de necesitate

Data anunțării medicului veterinar

Observații

.....

.....

Medic veterinar de liberă practică

Data inspecțării exploatației de către medicul veterinar de liberă practică

Numărul de ovine și/sau caprine (pe categorii) deținuți la data inspecției

.....

Numărul de ovine și/sau caprine (pe categorii) la care s-au observat semnele clinice.....

.....

Semne clinice observate de medicul veterinar de liberă practică:.....

.....

Numărul de ovine și/sau caprine moarte/ data apariției mortalităților

.....

Tratament instituit (număr capete tratate și medicația administrată)

Leziuni relevante observate la examenul necropsic

Probe prelevate și afluite de medicul veterinar de liberă practică :

| Număr/Tip Proba | Data prelevare | Data afluire LSVSA | Rezultat BA/ Data |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Medic Veterinar Oficial :

Detalii privind efectivul de ovine și/sau caprine la data și ora efectuării anchetei :

| Categoria de ovine și/sau caprine | Nr. de ovine și/sau caprine clinic sănătoase | Nr. de ovine și/sau caprine bolnave | Nr. de ovine și/sau caprine moarte | TOTAL EFECTIV OVINE ȘISAU CAPRINE |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| OVINE | | | | |
| CAPRINE | | | | |
| Total | | | | |

Datele de identificare ale ovinelor și/sau caprinelor :

| Nr. crt | OVINE/CAPRINE | Număr matricol | Sex | Vârstă |
|---------|---------------|----------------|-----|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |

Semne clinice prezente în momentul efectuării anchetei (pe categorii de ovine și/sau caprine) :

.....

.....

.....

.....

.....

Leziuni relevante observate la examenul necropsic:

.....

.....

.....

.....

Alte specii de animale deținute / număr capete :

.....

Date privind furajarea:

.....

.....

Furaje – producție proprie

Furaje – achiziție (proveniență, alte detalii)

.....

Hrănire cu resturi menajere din exploatație? Da Nu

Hrănire cu resturi menajere din alte locații (alte gospodării / cantine etc)? Da Nu

Daca DA se specifică proveniența

.....

Posibile legături epidemiologice (trafic, achiziție produse) cu țări, zone, exploatații unde evoluează pesta rumegătoarelor mici

Dinamica efectivului de ovine și/sau caprine (ultimele 30 de zile):

| Număr ovine și/sau caprine intrate / data | | | Număr ovine și/sau caprine ieșite / data | | | |
|---|--------|-----------------------------------|--|-------------|--------|----------------------------------|
| Achiziție | Fătare | Intrare temporară (montă, altele) | Înstrăinare | Sacrificare | Moarte | Ieșire temporară (montă, altele) |
| | | | | | | |

Detalii cu privire la proveniența intrărilor (posibile exploatații sursă) și destinațiile ieșirilor (posibile exploatații de contact) / transportatori, alte observații.....

Se practică înseminarea artificială? Da Nu

Numele și adresa persoanelor implicate, sursa materialului seminal

Gunoii de grajd (păstrare, intrare din alte gospodării, livrare către alte locații).

Informații privind persoanele / vehiculele relevante epidemiologic care au avut acces în exploatație (medic veterinar, tehnician veterinar, transportatori de furaje, proprietari/ transportatori de ovine/caprine etc)

Exploatații cu ovine/caprine din vecinătate (relevante epidemiologic) cu descriere (distanțe, număr capete ovine/caprine, alte date relevante)

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

Efectiv estimat de ovine/caprine din localitate (număr gospodării /număr ovine/caprine)

.....

Existența exploatațiilor comerciale în apropiere (relevant epidemiologic – 3 – 10 km)

.....

Posibile legături cu mediul silvatic

Proprietar/rudă/prieten/vecin (relevant epidemiologic) cu legături în mediul silvatic (vânător, paznic vânătoare, pădurar, administrare forestieră /material lemnos etc)

.....

.....

Ultima ieșire în mediul silvatic (fond vânătoare) - în ce împrejurări (relevant epidemiologic)

.....

Activitatea de gestionare a vânatului în zonă (vânătoare , manipulare , spații frigorifice de păstrare carcase)

.....

Fond de vânătoare în zonă / gestionar (asociația de vânătoare)

.....

Posibila origine a bolii

.....

Alte mențiuni / observații relevante epidemiologic

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Măsuri :

Plasarea exploatației sub restricție oficială (restricție de mișcare ovine/caprine, alte animale, cadavre, carcase, carne, produse și subproduse de ovine/caprine, furaje, gunoi de grajd, ustensile, alte materiale)

Uciderea ovinelor și/sau caprinelor din gospodarie (nr. capete/categorie)

.....
.....

Recoltare și afluire probe

.....
.....

Ecarisare la o unitate de neutralizare autorizată sanitar-veterinar sau prin metoda alternativă

(îngropare și/sau incinerare)

.....
.....

Afișarea de materiale informative în localitatea afectată cu privire la caracteristicile și simptomatologia
pestei rumegătoarelor mici (PRM) și a modului de combatere a acesteia.

.....

Dezinfecția exploatației : adapostului, aleilor, a gunoiului de grajd, furajelor, materialelor și ustensilelor

.....

Medic veterinar oficial

.....

.....

DSVSA Județul

Nr. data

***Anexă pentru completări la
ancheta epidemiologică***

*La data de ___/___/___ se completează investigația epidemiologică pentru pesta rumegătoarelor
mici în curtea/exploatarea proprietar*
adresă cod exploatare..... nr. telefon.....
cu următoarele informații furnizate ulterior anchetei epidemiologice efectuate la suspiciune:

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

Sursa informației (proprietar, medic zonal, poliție, etc)
.....

Medic veterinar oficial

.....
.....

Formular nr. A.6 Act de necropsie

Directia Sanitara Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor
Circumscripția Sanitara Veterinara
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 ___/___/_____
CONSTATARI:

IDENTIFICAREA ANIMALULUI

Specia rasa sexul varsta culoarea
semne particulare

DATE ANAMNETICE

Animalul s-a îmbolnăvit la data ___/___/_____ cu următoarele
simptome.....

A fost prezentat la medicul veterinar de la (circumscripția, clinica, spitalul)
..... 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 CAVITATILOR SI MODIFICARILE ANATOMOPATOLOGICE

Cavitatea bucală.....
.....
.....
Cavitatea toracică.....
.....
.....
Cavitatea abdominală
.....
.....
Cavitatea pelvina.....
.....
.....

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

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

PROBE RECOLTATE SI EXAMENELE DE LABORATOR SOLICITATE

REZULTATUL EXAMENELOR DE LABORATOR

Anatomopatologic.....
.....

Bacteriologic.....
.....

Virusologic.....
.....

Parazitologic.....
.....

Histologic.....
.....

Toxicologic.....
.....

Alte examene.....
.....

CAUZA MORTII

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

CONCLUZII SI OBSERVATII

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

Asistenti.....
.....
.....

Medic Veterinar
.....
semnatura si parafa

Proprietar
.....

Formular nr. A.8 Act sanitar veterinar de declarare a focarului de boală

**DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ ȘI
PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR**
Circumscripția Sanitar-Veterinară Zonală

ACT SANITAR VETERINAR DE DECLARARE A FOCARULUI DE BOALĂ
Nr.....din.....

1. Denumirea bolii.....
2. Speciile de animale afectate.....
3. Data apariției boliiBA. nr.....
4. Localitatea....., județul.....
5. Exploatațiile sau locurile contaminate (denumirea exploatației, codul exploatației, fondului de vânătoare, numele și adresa proprietarului/administratorului)

6. Efectivele de animale receptive existente în exploatație/ zona infectată sau în locurile contaminate:

| Specia | Categoria | Numărul de animale |
|--------|-----------|--------------------|
| | | |
| | | |

7. Numărul de animale bolnave....., sacrificate,
moarte.....ucise.....

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 la cunostință
șiși și am primit un exemplar
Primar

Formular nr. A.9 Fișe de evaluare și documente privind despăgubirea

Anexa nr. 4

FIȘĂ DE EVALUARE

Subsemnații:....., reprezentantul direcției sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București;, reprezentantul Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale;, reprezentantul Unității locale de decizie din cadrul Centrului local de combatere a bolilor, desemnat de prefect;....., reprezentantul Unității locale de sprijin din cadrul Centrului local de combatere a bolilor, respectiv primarul localității sau reprezentantul desemnat de către acesta;, reprezentantul poliției locale

Astăzi,, întruniți în comisie, am examinat animalul/animalele din specia, cauza examinării, proprietatea, codul exploatației, în localitatea/(satul/comuna/orașul/municipiul), județul, pentru boala confirmată prin Buletinul de analiză nr. din, eliberat de

Identitatea animalului:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Codul exploatației: | |
| Nr. de identificare: | |
| Sexul: | |
| Vârsta: | |
| Greutatea: | |
| Starea fiziologică: | |
| Valoarea de ameliorare globală: | |
| Prețul estimativ al pieței - lei: | |
| Prețul de despăgubire - lei: | |

În urma examinării, am stabilit că valoarea de plată a animalului/animalelor, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. /, este de lei.

În conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 215/2004, cu modificările și completările ulterioare, pentru animalul/animalele mai sus menționat/menționate se vor lua următoarele măsuri:

| | |
|---|--|
| Uciderea animalului: | |
| Sacrificarea - tăierea animalului: | |
| Efectuarea curățeniei mecanice și dezinfecției: | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------|
| Reprezentantul direcției sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor, | Reprezentantul Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Rurale (Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie), | Reprezentantul Unității locale de decizie din cadrul Centrului local de combatere a bolilor, | Reprezentantul Unității locale de sprijin din cadrul Centrului local de combatere a bolilor, | Proprietarul animalului, |
|--|---|--|--|--------------------------------|

Anexa Nr. 5
la normele metodologice

DECONTUL pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale tăiate, ucise sau altfel afectate

DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

Județul

Localitatea
(comuna, orașul, municipiul)

Nr.din.....

Director coordonator,
.....
(numele și prenumele)
L.S.

Director coordonator adjunct sanitar-
veterinar,
.....
(numele și prenumele)
L.S.

Se aprobă
Director coordonator adjunct
economic,
.....
(numele și prenumele)
L.S.

Legendă:

Semnificația coloanelor din tabel
este următoarea:

A = Numele și prenumele proprietarului sau denumirea persoanei juridice

B = Localitatea

C = Nr. de identificare

D = Documentul în baza căruia s-a
stabilit valoarea

E = Prin valorificarea cărnii - lei -

F = Prin valorificarea pielii - lei -

G = Diferența de despăgubit - lei -

H = Semnătura de primire sau nr. chitanței de transmitere

| Nr. crt. | A | B | Str. nr. | C | Sex animal /e | Vârsta animal /e | Greutatea în viu/kg | Denumirea bolii | Măsura dispusă | D | Valoarea stabilită - lei - | E | F | Prin stabilirea pagubelor colaterale - lei - | Total - lei - | G | H | Observații |
|----------|---|---|----------|---|---------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------|---|----------------------------|---|---|--|---------------|---|---|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Întocmit
Reprezentantul
Ministerului
Agriculturii,
Pădurilor și
Dezvoltării Rurale
(Oficiul pentru
Ameliorare și
Reproducție în
Zootehnie),
.....,

Vizat
Reprezentantul
direcției sanitar-
veterinare și pentru
siguranța
alimentelor
.....
.....
județene, respectiv a
municipiului
București,
.....,

Director*),
.....
.....
(numele și
prenumele)
L.S.

Vizat
Contabil-șef*),
.....
.....
(numele și
prenumele)
L.S.

Vizat
Reprezentantul
Unității locale de
Centrul local de
combatere a
bolilor,
.....
L.S.

Vizat
Reprezentantul
Unității locale de
sprijin din cadrul
Centrul local de
combatere a
bolilor,
.....
L.S.

.....
(semnătura) (semnătura)

Primar/
Reprezentantul
acestuia,

.....
L.S.

*) În cazul unităților cu personalitate juridică.

Anexa Nr. 6
la normele metodologice

PROCES-VERBAL

pentru despăgubirea pagubelor colaterale apărute în cazul epizootiilor

Încheiat astăzi,

Numele și prenumele proprietarului

Adresa

Codul exploatației

Animale afectate

Specia

Rasa

Categoria

Vârsta

Produse și subproduse de origine animală

Denumirea produsului

Cantitatea

Valoarea

Produse de origine nonanimală

Denumirea produsului

Cantitatea

Valoarea

Documentul și data confiscării/distrugerii produselor/subproduselor

Destinația

Semnătura proprietarului

.....

Comisia de evaluare*)

*) Întocmit.

1. Reprezentantul direcției sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București

2. Reprezentantul teritorial al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale cu atribuții în stabilirea valorii genetice a animalelor (Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie)

3. Reprezentantul Unității locale de decizie din cadrul Centrului local de combatere a bolilor

4. Reprezentantul Unității locale de sprijin, respectiv primarul localității sau reprezentantul desemnat de către acesta

NOTĂ:

Organizarea activității de evaluare revine prefectului, la solicitarea scrisă a direcției sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București.

Direcția sanitar-veterinară și pentru siguranța alimentelor județeană, respectiv a municipiului București verifică documentația privind efectuarea plăților, răspunde de acordarea despăgubirilor, răspunde și controlează modul de desfășurare a acțiunilor de depistare a bolilor transmisibile la animale, de lichidare a focarelor și de combatere a epizootiilor.

Anexa Nr. 7
la normele metodologice

DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul/a, identificat/ă cu actul de identitate B.I./C.I. seria nr., eliberat/ă de la data de, CNP, cu domiciliul în localitatea, str. nr., ap., bl., sc., sectorul/județul, în calitate de al, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile legale referitoare la falsul în declarații (art. 292 din Codul penal), că nu am a fost sancționat/ă contravențional conform prevederilor art. 9 din Hotărârea Guvernului nr. 1.214/2009 privind metodologia pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale tăiate, ucise sau altfel afectate în vederea lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor.

Înțeleg că orice omisiune sau incorectitudine în prezentarea informațiilor în scopul de a obține avantaje patrimoniale sau de orice altă natură este pedepsită conform legii.

Data Semnătura

Anexa Nr. 8
la normele metodologice

DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
Nr. /

CENTRALIZATORUL DECONTURILOR

pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale

| Nr. crt. | Categorია de animale | Denumirea bolii | Valoarea stabilită de comisie pentru animale (mii lei) | Valoarea stabilită de comisie pentru pagube colaterale (mii lei) | | | Sumele recuperate | | | Diferența de despăgubit (mii lei) |
|----------|----------------------|-----------------|--|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|--|-----------------------------------|
| | | | | Produse și subproduse de origine animală | Produse de origine nonanimală | Prin valorificarea cărnii | Prin valorificarea pielii | Total | | |
| | | | | | | | | | | |

Director coordonator,
.....

Director coordonator adjunct
sanitar-veterinar,
.....

Director coordonator adjunct
economic,
.....

Vizat CFP

Anexa Nr. 9
la normele metodologice

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI
PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR**

Se aprobă.
Ordonator principal de credite,

.....

CENTRALIZATORUL DECONTURILOR

pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale

| Nr. crt. | Județul | Categorია de animale | Denumirea bolii | Valoarea stabilită de comisie (mii lei) | Valoarea stabilită de comisie pentru pagube colaterale (mii lei) | | Sumele recuperate | | | Diferența de despăgubit (mii lei) |
|----------|---------|----------------------|-----------------|---|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------|
| | | | | | Produse și subproduse de origine animală | Produse de origine nonanimală | Prin valorificarea cărnii | Prin valorificarea pielii | Total | |
| | | | | | | | | | | |

Vizat CFP

Direcția economică și financiar-contabilă
Director,

.....

Director adjunct,

.....

Formular nr. A.10 Act sanitar veterinar de stingere oficială a focarului de boală

DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
Circumscripția Sanitar-Veterinară Zonală.....

ACT SANITAR-VETERINAR DE STINGERE OFICIALĂ A FOCARULUI DE BOALĂ
Nr.....din.....

1. Denumirea bolii.....
2. Speciile de animale afectate.....
3. Data declarării bolii.....
4. Localitatea.....proprietarul,cod exploatație.....
5. Situația centralizată a datelor la sfârșitul evoluției bolii:
 - a) numărul de animale receptive existente la data declarării bolii.....
 - b) numărul de animale imbolnavite.....
 - c) nr. de animale sacrificate.....
 - g nr de animale ucise.....
 - h) nr. de animale vaccinate.....
 - i) numărul de animale moarte
6. Constatări privind:
 - a) absența bolii în exploatație.....
 - b) perioada scursă de la ultimul caz de boală.....
 - c) rezultatele examenelor de laborator BA nr.....
 - d) realizarea măsurilor stabilite.....
7. Data ridicării măsurilor și restricțiilor sanitar veterinar.....

Medic veterinar oficial

LS

Semnătura și ștampila

Am luat la cunoștință
și am primit un exemplar
Primar

Formular nr. A.11 Notificare de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere și de instituire a măsurilor în aceste zone

DSVSA Județul.....

Data /nr.

Notificare de instaurare a zonelor de protecție și supraveghere și de instituire a măsurilor în aceste zone

Ca urmare a confirmării oficiale a bolii „pesta rumegătoarelor mici” în data de.....exploatația cod.....,proprietar.....adresa.....localitatea....., s-au întreprins următoarele măsuri: (ucidere , ecarisare , dezinfectie etc) și se propune / instaurează zonele de protecție și supraveghere după cum urmează:

- o zona de protecție în jurul focarului, de minim 3 km, pe raza localității/localităților:

.....

- o zona de supraveghere în jurul focarului, de minim 10 km, care include și zona de protecție, pe raza localităților:.....

.....

În aceste zone, instituțiile parte a CLCB cu atribuții în controlul bolii vor aplica măsurile stabilite în legislația comunitară specifică Directiva 92/119/CEE a Consiliului, de stabilire a măsurilor comunitare generale de combatere a unor boli la animale, precum și a măsurilor specifice împotriva bolii veziculoase a porcului:

-Mișcarea animalelor din zona de protecție este restricționată astfel: deplasarea și transportul ovinelor și/sau caprinelor pe drumuri publice sau private sunt interzise, cu excepția drumurilor care deservește exploatația. Această interdicție nu trebuie aplicată tranzitului ovinelor și/sau caprinelor pe șosea sau pe calea ferată dacă tranzitul se face fără descărcare sau oprire; poate fi acordată o derogare în cazul ovinelor și/sau caprinelor destinate tăierii, care provin din exteriorul zonei de protecție și se îndreaptă spre un abator situat în zona menționată anterior pentru tăiere imediată.

Nici un animal domestic nu poate intra sau părăsi o exploatație fără autorizarea autorității veterinare locale.

-Animalele din zona de protecție sunt supuse supravegherii clinice cu echipe constituite din medici veterinari oficiali în fiecare echipa și / sau personal auxiliar; echipele de inspecție vor fi suplimentate în funcție de necesitate cu reprezentanți ai ULS, personal auxiliar și medici veterinari oficiali;

- **Mișcarea animalelor din zona de supraveghere** este restricționată astfel: deplasarea și transportul ovinelor și/sau caprinelor pe drumuri publice sau private sunt interzise, cu excepția scopului de a le duce la păscut sau în spațiile pentru animale;. Această interdicție nu trebuie aplicată tranzitului ovinelor și/sau caprinelor pe șosea sau pe calea ferată dacă tranzitul se face fără descărcare sau oprire; poate fi acordată o

derogare în cazul ovinelor și/sau caprinelor destinate tăierii, care provin din exteriorul zonei de protecție și se îndreaptă spre un abator situat în zona menționată anterior pentru tăiere imediată.

Nici un animal domestic din specii suspecte nu poate intra sau ieși dintr-o exploatare în cursul fără autorizarea autorității veterinare locale.

Obligativitatea păstrării animalelor din speciile suspecte în zona de supraveghere pe o perioadă de 21 de zile, după cel mai recent caz de boală. După aceea, animalele pot părăsi zona respectivă pentru a fi transportate sub supraveghere oficială direct către un abator desemnat de autoritatea competentă în vederea sacrificării de urgență. Un astfel de transport poate fi autorizat de autoritatea competentă numai după ce medicul veterinar oficial a examinat toate animalele din speciile suspecte din cadrul exploatarei și a confirmat că nici unul dintre animale nu este suspect de contaminare. Autoritatea competentă responsabilă pentru abator este informată de intenția de a i se trimite animale.

Director executiv DSVSA
Semnătură

Elaborat.....
Semnatura

Formular nr. A.12 Decizie de distrugere a carcaselor și cadavrelor de ovine/caprine prin metode alternative incinerare/îngropare

Centrul Local de Combatere a Bolilor
Judetul

Instituția Prefectului

Nr..... data.....

Decizie de distrugere a carcaselor și cadavrelor de ovine și/sau caprine prin metode alternative incinerare/îngropare

Centrul Local de Combatere a Bolilor din judetul, eliberează următoarea

Decizie

Având în vedere că în data de ___/___/_____, la efectivul de ovine și/sau caprine din exploatarease
suspectează/confirmă evoluția peștei rumegătoarelor mici și pentru a reduce pericolul de răspandire a acestei boli în efectivele de ovine și/sau caprine învecinate, datorită faptului că Regulamentul CE 1069/2009 permite utilizarea unor metode alternative de neutralizare prin prezenta dispoziție se ordonă distrugerea carcaselor, cadavrelor, și a altor materiale posibil contaminate prin metode alternative incinerare/îngropare .

Parcela de pământ unde se face incinerarea / îngroparea are următoarele date de identificare și coordonate (proprietar, adresa, coordonate geografice).....
.....
.....

Observații

ULS

DSVSA

Primar*.....

Director Executiv

APM

DSP

SGA.....

Director Executiv*

Director Executiv*

Director Executiv*

*sau reprezentantul desemnat

Formular nr. A.13 Act de dezinsecție, dezinsecție și deratizare

DSVSA.....
 CSVZ.....

Act de dezinsecție, dezinsecție și deratizare
Nr.....data.....

Subsemnatul.....funcția.....am efectuat
 la.....

 din
 localitatea.....strada.....
nr.....judetul.....următoarele operațiuni:

| Operațiunea | Felul și numărul obiectivelor | Suprafața (m ²) | Produsele folosite | Concentrația % | Temperatura (C°) |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Dezinsecția 1 | | | | | |
| Dezinsecția 2 | | | | | |
| Dezinsecția 3 | | | | | |
| Dezinsecție | | | | | |
| Deratizare | | | | | |

La data efectuării operațiunii, temperatura mediului a fost de.....C°

| Nr. crt. | Materiale consumate | U/M | Cantitatea | Valoarea | Gestiunea |
|----------|---------------------|-----|------------|----------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Valoarea materialelor lei.....factură/chitanță
nr.....
Data.....recomandari.....

Semnatura..... Gestionar.....

PARTEA a V a

**MANIFESTĂRI ÎNTÂLNITE ÎN PESTA RUMEGĂTOARELOR MICI LA
PRINCIPALELE SPECII AFECTATE**

Manifestări clinice



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Manifestări anatomopatologice

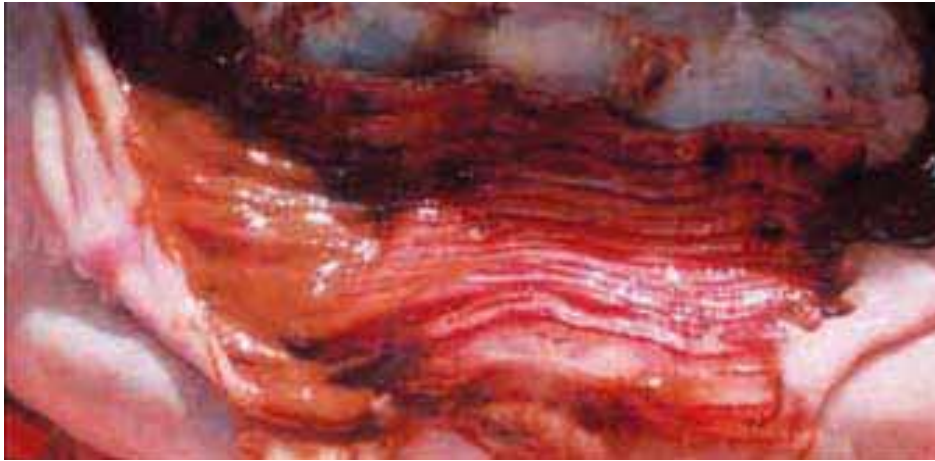


Fig. 7



Fig. 8

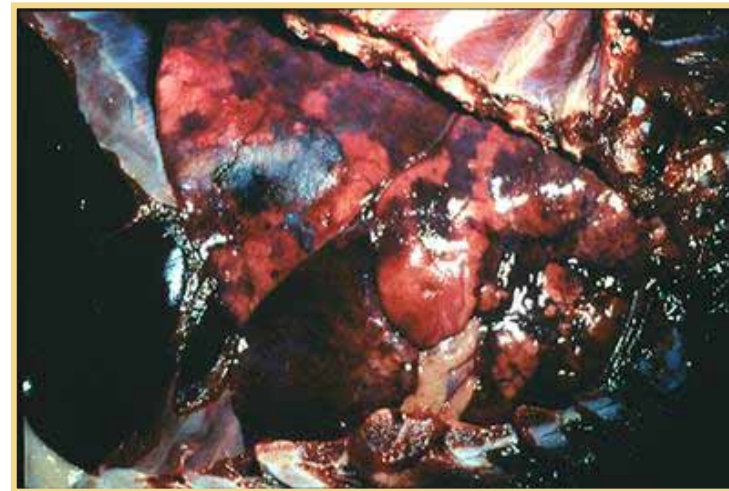


Fig. 9