



AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ  
ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

**GHID BUNE PRACTICI PRIVIND  
BIOSECURITATEA ÎN TIMPUL VÂNĂTORII  
ÎN CONTEXTUL EVOLUȚIEI PESTEI PORCINE AFRICANE**



EDIȚIA I - 2019

## Cuprins

De reținut ! .....	3
Bază legală .....	4
Definiții .....	5
Introducere.....	5
Program Național PPA de supraveghere a mistreților .....	6
Măsuri de biosecuritate în timpul vânătorii.....	7
1.    Organizarea vânătorii .....	8
2.    Transportul mistreților vânați către locul de manipulare a vânatului .....	9
3.    Locul de manipulare a vânatului - Cerințe și echipamente.....	10
4.    Recoltarea probelor.....	12
5.    Păstrarea carcaselor .....	13
6.    Ecarisarea părților nedestinate consumului uman și carcaselor cu rezultat pozitiv.....	14
7.    Proceduri pentru curățare și dezinfecțare. ....	15
Măsuri de biosecuritate obligatorii în timpul căutării cadavrelor, culegerii probelor și ecarisării .....	15
1.    Operațiunea de căutare a carcaselor, transportul și ecarisarea lor .....	16
2.    Recoltarea probelor de la mistreții găsiți morți.....	16
Anexa 1 – Reguli biosecuritate .....	18
Anexa 2 – Chestionar mistreți .....	19

## De reținut !

1. Fiecare fond cinegetic trebuie să aibă acces la un loc de manipulare al vânatului. Acesta trebuie să fie protejat împotriva accesului neautorizat al oamenilor și al animalelor, dotat cu o sursă de apă, prevăzut cu tomberoane/container pentru colectarea organelor și părților nedestinate consumului uman, să aibă disponibili dezinfecțanți eficienți. În cazul în care locul de manipulare al vânatului nu este disponibil într-un fond cinegetic, atunci ar trebui să se utilizeze cel mai apropiat fond cinegetic prevăzut cu un astfel de loc;
2. Fiecare fond cinegetic trebuie să dețină acces la un spațiu de refrigerare a carcaselor, sau să aibe o altă soluție de păstrare a carcaselor în condiții igienice, până la primirea rezultatelor de laborator;
3. Mistreții vânați trebuie să rămână la locul de păstrare a carcaselor până la primirea rezultatului testelor de laborator. Doar carcasele cu rezultat negativ pot părăsi fondul cinegetic. Este obligatorie identificarea individuală a carcaselor;
4. Este interzisă abandonarea la întâmplare, în pădure, a organelor/resturilor provenite de la animalele vânate. Virusul rezistă timp de luni de zile în astfel de materiale biologice și reprezintă o sursă majoră de contaminare a mediului. Mistreții vânați vor fi transportați către locul de manipulare al vânatului într-un mod care să prevină scurgerea sângei sau altor fluide organice;
5. După manipularea vânatului, locul și echipamentul utilizat (inclusiv vehiculele de transport) trebuie să fie spălate și dezinfecțate cu dezinfecțanți autorizați;
6. Organele, produsele nedestinate consumului uman, carcasele cu rezultat pozitiv și carcasele contaminate vor fi distruse sub supraveghere sanitar-veterinară. Se impune dezinfecțarea locului de manipulare a vânatului, a spațiului frigorific unde a fost păstrată carcasa, precum și a tuturor obiectelor și instrumentelor ce au fost folosite;
7. Măsurile de biosecuritate se aplică și în cazul căutării și manipulării mistreților găsiți morți pentru a evita posibila contaminare a vehiculelor, gospodăriilor.
8. Cadavrele de mistreți găsite vor fi neutralizate (incinerare in situ/îngropare) la fața locului după prelevarea în prealabil de probe pentru analiza de laborator. Locul în care a fost găsit cadavrul de mistreți se va dezinfecța. Această acțiune se va desfășura în prezența medicului veterinar oficial.

## Bază legală

- Hotărârea de Guvern Nr. 830/2016 pentru aprobarea Programului național de supraveghere, prevenire și control al pestei porcine africane, precum și pentru completarea unor acte normative;
- Hotărârea Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență nr. 3 privind adoptarea Planului suplimentar de măsuri pentru combaterea PPA în România modificată de Decizia nr.3 din 04.12.2018, Decizia nr. 1 din 24.07.2019;
- Planul de eradicare a pestei porcine africane în populația de mistreți aprobat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1995 a Comisiei din 13 decembrie 2018, de aprobare a planului de eradicare a pestei porcine africane la porcii sălbatici din anumite zone din România;
- Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- Ordinul M.A.P. Nr. 540/2018, Ordin M.A.P. Nr. 673/2019 privind aprobarea cotelor de recoltă pentru unele specii de faună de interes cinegetic, la care vânătoarea este permisă, pentru perioada de vânătoare 15 mai 2019 - 14 mai 2020;
- Ordinul M.A.P. nr. 827/2018 privind aprobarea unor măsuri pentru combaterea pestei porcine africane;
- Document SANTE/7113/2015 ASF Strategy for the EU;
- GF-TADs Handbook on African Swine Fever in wild boar and biosecurity during hunting;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- Norma sanitară veterinară privind metodologia de prelevare, prelucrare primară, ambalare și transport a probelor destinate examenelor de laborator aprobată prin Ordinul A.N.S.V.S.A. nr. 25/2008;
- Hotărârea nr. 1214/2009 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;
- Regulamentul (CE) nr. 178/2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare;
- Orientările Uniunii Europene privind ajutoarele de stat în sectoarele agricol și forestier și în zonele rurale pentru perioada 2014-2020;
- Tratatul între România și Ucraina privind regimul frontierei de stat româno-ucrainene, colaborarea și asistența mutuală în problemele de frontieră din 17.06.2003;
- Tratatul între România și Republica Ungară privind regimul frontierei de stat româno-ungare, cooperarea și asistența reciprocă din 20.10.2005.

## Definiții

**Zona afectată** - aria calculată cu o rază de 13 km de la locul unde a fost găsit/împușcat mistrețul la care s-a confirmat pestă porcină africană. Această zonă este delimitată, la nivel județean, prin decizia CLCB, în funcție de barierele artificiale și naturale. Zona afectată este formată din:

1. **Zona infectată** cu o rază de 8 km ( $200 \text{ km}^2$ )
2. **Zona tampon** cu o rază de 5 km în exteriorul zonei infectate

**ANSVSA** - Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

**IDSA** - Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală

**DSVSA** - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

**LSVSA** - Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor

**CLCB** - Centrul Local de Combatere a Bolilor. Organizează și coordonează măsurile de combatere a focarelor de boli infecțioase ale animalelor

**caz de pestă porcină africană** - confirmarea oficială a pestei porcine africane, la unul sau mai multe animale

**momire** - atragerea porcilor mistreți cu o cantitate limitată de hrană numai în scopul vânătorii; cantitatea maximă de hrană nu trebuie să depășească  $10 \text{ kg/km}^2/\text{lună}$ ; momirea nu trebuie, în niciun caz, să reprezinte o sursă continuă de hrană a porcilor mistreți, în scopul susținerii populației de mistreți în cursul iernii

## Introducere

Pesta porcină africană (PPA) este o boală virală hemoragică extrem de contagioasă a porcilor domestici și sălbatici, care este responsabilă pentru pierderi grave economice și de producție, precum și de afectare a echilibrului ecologic în mediul sălbatic.

### Transmitere:

1. **căi directe de transmitere:** contact direct între animalele bolnave și sănătoase. Acest tip de transmitere joacă un rol foarte important în cazul unei densități mari a mistreților, de exemplu, când virusul este introdus recent într-o populație de mistreți fără boală. Un animal bolnav este transmițător de virus pentru o perioadă scurtă de timp (ex. câteva zile înainte de apariția semnelor de boală până la deces sau, în cazul animalelor ce au supraviețuit, perioada de eliminare a virusului se prelungește până la autosterilizarea organismului), în schimb, carcasa acestui mistreț va putea transmite virusul timp de luni de zile.

2. **căi indirecte**, prin intermediul mediului infectat:

2.1 **mistreții morți contaminați sau organele abandonate de la animalele bolnave vânate** dețin un rol de maximă importanță în menținerea viremiei în mediu și îmbolnăvirea animalelor sănătoase pe termen lung – timp de luni de zile, mai ales pe timpul iernii.

**2.2 excrețiile animalelor bolnave** infectează mediul și pot transmite virusul la animalele sănătoase. Virusul rezistă în fecale mai mult de o săptămână.

**2.3 Prădătorii și necrofagii specifici**, care pot avea rol de vectori mecanici și pot transporta virusul și contamina locurile de odihnă și hrănire ale mistreților;

**3. Transmiterea la distanță** implică omul ca factor mecanic al transmiterii bolii. Carnea sau produsele din carne de porc contaminate, indiferent că provin de la porcii domestici sau mistreți, pot fi transportate de oameni pe distanțe mari. Virusul rezistă în:

- carnea congelată pe termen nelimitat,
- carnea și grăsimea uscată: un an,
- sânge, carne sărată și organe comestibile: mai mult de 3 luni

Temperatura ridicată joacă un rol important în reducerea duratei de supraviețuire a virusului PPA în orice matrice.

## Program Național PPA de supraveghere a mistreților

**Supravegherea pasivă** a tuturor mistreților găsiți bolnavi sau morți, inclusiv cei uciși în accidente de mașină, în întreaga țară. Deoarece virusul PPA este rezistent în mediul înconjurător, carcasele autolizate trebuie testate, de asemenea.

Supravegherea pasivă este făcută de vânătorii și paznicii fondurilor cinegetice, precum și de administratorii și rangerii ariilor naturale protejate și zonelor în care vânătoarea este interzisă.

- în zonele libere, căutarea activă a cadavrelor se va face periodic;
- în zonele afectate, căutarea activă a cadavrelor se va face la fiecare 2 zile.

Probele sunt recoltate, după caz, de către personalul tehnic instruit al fondurilor cinegetice sau personalul administrațiilor ariilor naturale protejate și zonelor în care vânătoarea este interzisă, în prezența medicului veterinar oficial și sunt transmise la LSVSA acreditate sau IDSA - LNR pentru diagnostic. Probele care trebuie recoltate constau în organe și sânge integral sau lichid din cavitatea toracică, după caz, de la cadavrele relativ proaspete, sau un os lung de la cadavrele alterate.

**Supravegherea activă** a tuturor mistreților vânați în:

- 10 județe aflate în imediata apropiere de granița cu țările terțe: Satu-Mare (SM), Maramureș (MM), Bistrița Năsăud (BN), Suceava (SV), Botoșani (BT), Iași (IS), Vaslui (VS), Galați (GL), Brăila (BR) și Tulcea (TL).
- zonele de restricție Partea II și Partea III stabilite prin Decizia 709/2014/CE. În zonele de restricție Partea I, mistreții se testează la cerere, doar în cazul în care carnea va fi expediată către zone libere.

**În zonele libere** se vânează în limitele cotei de vânătoare stabilite de Ministerul Apelor și Pădurilor. Suplimentar, cu scopul reducerii densității populației de mistreți, se vânează o Cotă de intervenție la specia mistreț, de asemenei aprobată de Ministerul Apelor și Pădurilor.

**În zonele afectate** se recoltează integral mistreții prin metode de vânătoare care nu dislocă efectivul, respectiv prin pândă și dibuire.

În zona de frontieră, vânătoarea se va permite până la limita frontierei de stat.

În ariile naturale protejate, Rezervația Biosferei „Delta Dunării” și zonele în care vânătoarea nu este permisă, se vor aplica prevederile art. 39<sup>1</sup> din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, prin grija autorității de mediu.

Acești mistreți se testează atât virusologic, cât și serologic, în proporție de 100%. Probele sunt recoltate, în condiții de biosecuritate, de către personalul tehnic instruit al gestionarilor fondurilor cinegetice sau de către medicul veterinar oficial, după caz.

Pe baza rezultatelor analizelor de laborator se decide destinația carcaselor:

- În cazul în care rezultatul examenului este negativ, carcasa poate fi valorificată pentru consumul propriu al vânătorului. Părțile nedestinate consumului uman, fac obiectul distrugerii în conformitate cu legislația în vigoare;

- În cazul în care rezultatul examenului este pozitiv, acea carcăsă împreună cu toate carcasele contaminate, aflate în momentul respectiv în același spațiu de păstrare, se confiscă și se neutralizează prin îngropare sau prin ardere in situ, sub supraveghere oficială sanitară veterinară în groapa/gropile de incinerare executate de către gestionarul fondului cinegetic în zona afectată.

## Măsuri de biosecuritate în timpul vânătorii

Vânătoarea, activitățile agro-zootehnice și lucrările forestiere în zonele afectate reprezintă sursa principală de răspândire a virusului. În timpul vânătorii sau activităților menționate, se pot contamina mașini, utilaje, atelaje, autoturisme, cizme, obiecte etc. și apoi virusul poate fi transportat, mecanic, în afara fondurilor cinegetice infectate. De asemenea, turismul pietonal, cu biciclete sau oricare vehicul, are aceleași consecințe.

Gestionarii fondurilor cinegetice trebuie să aibă pregătit un plan de biosecuritate, simplu și ușor de pus în practică, care să ia în considerare: drumurile de acces, amplasarea turnurilor de vânătoare, hrănirea/punctele de momire, disponibilitatea cabanelor de vânătoare și a facilităților de manipulare a vînatului, depozitarea părților nedestinate consumului uman (pubele).

În zonele în care se realizează supravegherea activă a mistreților nu se cunoaște dacă un mistreț vînat este infectat sau nu, prin urmare toți mistreții trebuie considerați ca fiind posibil infectați, ceea ce înseamnă că trebuie aplicat un set complet de măsuri de biosecuritate fezabile și durabile în timpul fiecărei partide de vânătoare. Trebuie stabilite reguli clare pentru următoarele etape:

1. Organizarea vânătorii;
2. Transportul mistreților vânați de la locul de vânătoare până la locul de manipulare a vânatului;
3. Locul de manipulare a vânatului – cerințe și dotări;
4. Recoltarea probelor;
5. Păstrarea carcaselor, în condiții igienice, până la obținerea rezultatelor analizelor de laborator;
6. Ecarisarea părților nedestinate consumului uman și carcaselor cu rezultat pozitiv;
7. Proceduri pentru curățare și dezinfecțare.

## 1. Organizarea vânătorii

La acordarea autorizațiilor de vânătoare pentru mistreț, reprezentantul gestionarului fondului de vânătoare va instrui fiecare vânător referitor la **Regulile de biosecuritate privind pesta porcină africană** (conform **Anexei nr.1**). Vânătorul va semna în autorizație și pentru însușirea instructajului privind respectarea măsurilor de biosecuritate pe durata partidei de vânătoare. Partidele de vânătoare organizate vor fi anunțate către DSVSA județenă cu minim 24 ore înainte. Înainte de începerea acțiunii de vânătoare, organizatorul vânătorii va face instruirea privind procedura de biosecuritate care trebuie respectată de către toți participanții, iar la final va fi semnat un **Proces verbal**. Toate evidențele vor fi păstrate cel puțin 3 ani de zile și prezentate la solicitarea inspectorilor sanitari-veterinari.

După împușcarea fiecărui exemplar de mistreț, gestionarii fondurilor cinegetice au obligația verificării respectării următorilor pași:

- Fiecărui mistreț împușcat i se aplică un număr de identificare (crotalie, sigiliu) de către gestionarul fondului de vânătoare;
- Se înregistrează coordonatele geografice unde s-a împușcat mistrețul. Se va completa formularul **Chestionar mistreț (Anexa 2)**;
- Se ambalează carcasa în folie de plastic, astfel încât să prevină scurgerea de lichide (Figura nr.1). Ulterior, materialele folosite la ambalarea mistreților vor fi distruse.
- Nici un mistreț sau parte a acestuia nu trebuie să părăsească zona afectată. Abandonarea organelor interne în locul unde s-a efectuat vânătoarea este strict interzisă.



**Figura 1. Exemplu ambalare carcase mistreți îmușcați**

Ca metodă alternativă, în situații excepționale în care locul de manipulare al vânatului se află la o distanță mare și există posibilitatea alterării carcasei ca urmare a temperaturilor ridicate, se va evisceră la fața locului. Eviscerarea și prelevarea probelor se poate face după ce vânatul împușcat este așezat pe o folie de plastic ce poate fi apoi strânsă și distrusă prin ardere sau îngropare.

## **2. Transportul mistreților vânați către locul de manipulare a vânatului**

Mistrețul trebuie transportat în siguranță spre locul de manipulare al vânatului. Pe timpul transportului, se va asigura că este împiedicată scurgerea lichidelor, potențial contaminate.

Vehiculele dedicate transportului carcaselor nu trebuie să părăsească zona afectată. În cazul în care aceste vehiculele dedicate nu sunt disponibile, pot fi utilizate remorci sau alte dispozitive de transport. După utilizare, mijloacele de transport vor fi dezinfecțiate corespunzător pentru a preveni răspândirea virusului.

Utilizarea de autoturisme private neautorizate pentru transportul mistreților în interiorul zonei afectate trebuie interzisă. Se recomandă parcarea autoturismelor private în afara zonei în care se efectuează manipularea vânatului și, de preferință, pe un drum asfaltat.



**Figura 2.** Transportul vânătorului în zonele afectate sau la risc trebuie să fie făcut în condiții ce evită răspândirea virusului.



**Figura 3.** Sâangele conține cantități mari de virus.



**Figura 4.** În condiții de teren este dificilă evitarea contaminării obiectelor.



**Figura 5.** Mijloace alternative de transport al vânătorului.

### 3. Locul de manipulare a vânătorului - Cerințe și echipamente.

Fiecare fond cinegetic din zonele afectate sau aflate la risc trebuie să aibă acces la un loc de manipulare a vânătorului, chiar și în cazul în care carne este pentru consum propriu. Aceste locuri de manipulare a vânătorului vor fi notificate către DSVSA județene.

Acest loc poate fi în aer liber sau în spații închise, este dedicat exclusiv pentru acest scop și va fi folosit numai de către persoanele care se ocupă de toaletarea carcaselor. Eviscerarea carcaselor trebuie efectuată cât mai rapid după vânătoare.

Cerințele minime pentru acest loc sunt:

- Să fie îngrădit, cu ușă de acces cu cheie, astfel încât să fie împiedicată intrarea mistreților, prădătorilor și persoanelor neautorizate;
- Să fie construit astfel încât să fie evitată contaminarea zonelor învecinate cu sânge infectat, fluide etc;
- Să aibă acces la o sursă de apă;
- Să fie prevăzut cu tomberoane/container/recipient de plastic pentru colectarea organelor și părților nedestinate consumului uman. Recipientele trebuie să fie dimensionate corespunzător, etanșe, prevăzute cu încuietoare, amplasate în apropierea locului de manipulare a vânătului și golite atunci când este necesar, prin unitățile de ecarisare a deșeurilor;
- Să aibă în dotare dezinfecțanți eficienți împotriva virusului PPA.



Figura 6. Loc de manipulare a vânătului, neîngrădit, cu puț



Figura 7. Loc de manipulare a vânătului, îngrădit, cu container



Figura 8. Container plastic pentru colectarea organelor și părților nedestinate consumului



Figura 9. Spațiu de colectare a vânătului cu posibilități de refrigerare a carcaselor

Persoanele care se ocupă de manipularea vânatului trebuie:

- a) Să poarte haine și cizme de unică folosință sau care pot fi spălate și ușor de dezinfecțat;
- b) Să folosească instrumente destinate exclusiv eviscerării și toaletării vânatului. După utilizare și la final, și inclusiv după fiecare carcăsa, aceste instrumente vor fi curățate și dezinfecțiate;
- c) Șorțul și încălțăminte vor fi spălate și dezinfecțiate imediat după terminarea operațiunilor de manipulare a carcaselor;
- d) Toate echipamentele de unică folosință vor fi puse în saci de plastic și aruncate în tomberonul/ container/recipient de plastic special amenajate;
- e) Vor fi folosiți numai dezinfecțanți autorizați.

#### 4. Recoltarea probelor

După vânătoare, recoltarea probelor pentru examenul de laborator se va face la locul de manipulare a vânatului sau într-un centru de colectare vânat pentru a nu permite împrăștierea de resturi biologice în mediu în timpul recoltării, unde alți porci sălbatici pot veni în contact cu ele. Carcasele vor fi păstrate în centrul de colectare vânat/spațiul dotat cu instalație de frig/până la aflarea rezultatelor analizelor de laborator.

Se vor recolta probe în direcția:

- Pestei Porcine Clasice (PPC). Se recoltează probe de sânge integral și set organe care trebuie să cuprindă: rinichi, splină, tonsile, limfonoduli. În cazul în care sângele nu este disponibil, se poate recolta lichid toracoabdominal.
- Pestei Porcine Africane (PPA). Se recoltează aceleași probe ca pentru PPC, suplimentar porțiuni din pulmon;
- Trichineloză. Se recoltează pilieri diafragmatici, mușchi intercostal, mușchii limbii, etc.

Probele se ambalează în recipiente speciale destinate acestui scop: pungi de plastic care se închid ermetic pentru setul de organe și vacuete pentru sânge sau lichid toraco abdominal. Aceste probe astfel ambalate se introduc într-o altă pungă de plastic ermetic închisă constituind astfel o probă pentru fiecare mistreț, în parte.

Aceste probe vor fi recolțate de către personalul tehnic instruit al fondurilor cinegetice sau, după caz, de către medicul veterinar oficial și transmise la LSVSAJ, conform prevederilor normei aprobate prin ordin ANSVSA nr.25/2008.

Echipamentele (șalopete, cizme, bocanci) folosite la prelevarea probelor de la mistreți și ustensilele (cuțite și alte instrumente) folosite se vor utiliza exclusiv acestui scop și vor fi dezinfecțiate după fiecare folosire. Toate echipamentele de unică folosință vor fi puse în saci de plastic și aruncate în tomberonul/ containerele special amenajate.



Figura 10. Eprubete și pungi folosite pentru recoltarea probelor



Figura 11. Exemple de probe recoltate și identificate

## 5. Păstrarea carcaselor

Ulterior eviscerării și recoltării probelor, carcasele sunt păstrate în condiții igienice până la primirea rezultatelor. Refrigerarea carcaselor de porci mistreți trebuie să înceapă cât mai repede după ucidere, astfel încât să cuprindă carne în întregime la o temperatură care să nu fie mai mare de +7°C.

### IMPORTANT!!

Carcasele de mistreți nu părăsesc spațiul de păstrare al carcasei înaintea emiterii buletinului de analiză de la Laboratoarele Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor cu rezultat negativ pentru diagnosticul PPA, PPC și decelarea *Trichinella spp.*

Carcasele de mistreți trebuie să fie păstrate suspendate, cu separarea adecvată între carcase, astfel încât să permită o bună circulație a aerului, în vederea asigurării refrigerării rapide; se va evita contaminarea acestora prin contactul cu peretii, plafonul, podeaua etc.

Pe cât posibil, loturile de carcase vor fi păstrate separat. În cazul în care rezultatul examenului este pozitiv, acea carcăsă împreună cu toate carcasele contaminate, aflate în momentul respectiv în același spațiu de păstrare, se confiscă și se neutralizează prin îngropare sau prin ardere in situ, sub supraveghere oficială sanitară veterinară, în groapa/gropile de incinerare executate de către gestionarul fondului cinegetic în zona afectată.

Centrele de colectare a vânătului sunt înregistrate sanitar veterinar de direcțiile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene. În cadrul acestor facilități, mistreții împușcați sunt păstrați în condiții igienice și cu temperatură controlată (spațiu frigorific) până la primirea buletinelor de analiză pentru Pesta porcină africană (PPA), Pesta porcină clasică (PPC) și Trichineloză;

În cazul în care amenajarea unor centre de colectare a vânătului sălbatic nu este posibilă datorită lipsei de fonduri, amplasamentului sau lipsei de rentabilitate, trebuie asigurată funcționarea pe fondul de vânătoare cel puțin a unui spațiu dotat cu instalație de frig fix sau mobil. Acesta va fi notificat către DSVSA județeană și va fi folosit numai pentru depozitarea vânătului a căruia carne este destinată exclusiv consumului propriu al vânătorilor.



**Figura 12. Exemple de spații de păstrare a carcaselor**

Circulația cărnii proaspete și preparatelor din carne de mistreț va respecta prevederile art. 15 al Deciziei de punere în aplicare 2014/709/UE, cu modificările și completările ulterioare.

## **6. Ecarisarea părților nedestinate consumului uman și carcaselor cu rezultat pozitiv**

Părțile nedestinate consumului uman vor fi colectate din locurile de manipulare a vânătului și redirecționate către o unitate de ecarisare cu care gestionarii fondului cinegetic au contract, respectând prevederile Deciziei de punere în aplicare 2014/709/UE, cu modificările și completările ulterioare.

Organele mistreților infectați sunt o sursă de virus și, dacă nu sunt manipulate în condiții de biosecuritate, pot fi o sursă de răspândire a virusului.

### **IMPORTANT!!**

Este interzisă abandonarea în pădure a organelor/resturilor provenite de la animalele vânate. Virusul rezistă timp de luni de zile în astfel de materiale biologice și reprezintă o sursă majoră de contaminare a mediului.

**În zona afectată** se execută o groapă/gropi de incinerare de către gestionarul fondului de vânătoare, unde se îngroapă/incinerează părțile nedestinate consumului uman, carcasele de

mistreți pozitivi, precum și celelalte carcase depozitate care ar putea fi contaminate prin ardere in situ, sub supravegherea oficială sanitar-veterinară.

Se impune dezinfectarea locului de manipulare a vânatului și a spațiului frigorific unde a fost păstrată carcasa, precum și a tuturor obiectelor și instrumentelor ce au fost folosite. Este important de precizat că, înainte de dezinfecție, este necesară curățarea mecanică a suprafețelor. Ulterior, se dezinfecțează cu soluții omologate, proaspăt preparate, respectând indicațiile producătorului.

Amplasamentul gropilor se stabilește la propunera Administrației Publice Locale pe a cărei rază a fost identificat cazul, după consultarea structurilor subordonate ale: Ministerului Mediului, Ministerului Apelor și Pădurilor, Direcțiilor Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor județene, Direcțiilor de Sănătate Publică județene.



Figura 13. Dezinfecțarea locului de îngropare



Figura 14. Şanț de incinerare

## 7. Proceduri pentru curățare și dezinfecțare.

În cazul activităților agro-zootehnice și lucrărilor forestiere, la ieșirea din zonele afectate, trebuie dezinfecțate obligatoriu utilajele și mijloacele de transport, precum și echipamentele de lucru.

Circulația pietonală și cu vehicule în scop de agrement va fi interzisă (prin grijă consiliilor locale)

## Măsuri de biosecuritate obligatorii în timpul căutării cadavrelor, prelevării probelor și ecarisării

În controlul/eradicarea pestei porcine africane în populația de mistreți, un rol esențial îl are eliminarea eficientă și în condiții de biosecuritate a carcaselor infectate ale animalelor moarte, în special datorită timpului îndelungat în care aceste carcase reprezintă sursă de infecție pentru alți mistreți – luni de zile.

## 1. Operațiunea de căutare a carcaselor, transportul și ecarisarea lor

În zonele libere vânătorii și paznicii fondurilor cinegetice vor organiza periodic campanii de căutare activă a carcaselor de mistreți. Mistreții găsiți morți în stare nealterată, vor fi ambalați în 2 saci de plastic, puși la dispoziție de DSVSAJ și transportați, cu respectarea condițiilor de biosecuritate, în punctele de colectare prestabile din zonele libere. În cazul în care mistreții sunt prea mari pentru a încăpea în acești saci, vor fi înfășurați în folie de propilenă de mai multe ori, iar la capete se execută câte un nod.

În zonele afectate, căutarea activă a cadavrelor va fi efectuată la fiecare 2 zile de către persoane instruite care vor fi coordonate de gestionarii fondurilor cinegetice, care la rândul lor vor fi instruiți de către DSVSA județeană. În cazul în care se constată că personalul nu este suficient, se poate solicita suportul de personal în cadrul Unității Teritoriale de Sprijin, iar acest personal suplimentar va fi instruit în prealabil. De la porcii mistreți găsiți morți se vor preleva probe și apoi se va proceda la ecarisarea imediată a cadavrelor. Carcasele vor fi ambalate în 2 saci de plastic, puși la dispoziție de DSVSA județeană și transportați, cu respectarea condițiilor de biosecuritate, la gropile de incinerare/îngropare din zonele afectate. În cazul în care mistreții sunt prea mari pentru a încăpea în acești saci, vor fi înfășurați în folie de propilenă de mai multe ori, iar la capete se execută câte un nod. Mijloacele de transport vor fi dezinfecțiate după transportul fiecărui cadavru.

În toate cazurile, DSVSA județeană va fi notificată, prin mijloace rapide de comunicare, despre identificarea carcaselor de mistreți morți sau accidentați. Pentru asigurarea trasabilității, se va completa *Chestionarul mistreți* (v. Anexa 2).



Figura 15. Carcasele mistreților găsiți morți se ambalează în saci de plastic pentru a preveni scurgerea lichidelor.



Figura 16. Pot fi folosite dispozitive simple pentru transportul, în condiții de siguranță, a carcaselor găsite sau a mistreților vânați.

## 2. Recoltarea probelor de la mistreții găsiți morți

Toți mistreții găsiți morți sau în urma accidentelor de mașină vor fi testați. Recoltarea, ambalarea, individualizarea probelor și transportul lor spre LSVSA județeană se va face, în condiții de biosecuritate, de către medicul veterinar oficial.

În cazul cadavrelor autolizate, vor fi prelevate probe de os lung/stern.



**Figura 17. Gropi/ tranșee executate cu ajutorul excavatorului**



**Figura 18. Incinerare carcase mistreți**

## Anexa 1 – Reguli biosecuritate

Pentru a evita răspândirea virusului pestei porcine africane și pentru a întări biosecuritatea în mediul sălbatnic, în timpul partidelor de vânătoare, participanții la acestea vor ține cont de următoarele recomandări ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA):

- înaintea începerii partidei de vânătoare se asigură dotarea cu echipament de protecție și cantități suficiente de dezinfectanți autorizați;
- toți mistreții vânați din zonele de restricție (Parte II sau III a Anexei Deciziei 709/2014/UE) vor fi considerați pozitivi până la eliberarea buletinului de analiză; manipularea lor se va face în consecință, respectând toate măsurile de biosecuritate;
- este interzisă abandonarea în pădure a organelor/resturilor provenite de la animalele vânate. Virusul rezistă timp de luni de zile în astfel de materiale biologice și reprezintă o sursă majoră de contaminare a mediului;
- organele și părțile nedestinate consumului uman vor fi colectate în tomberoane/containere/recipiente de plastic. Aceste recipiente trebuie să fie amplasate în apropierea locului de manipulare a vânătului și golite atunci când este necesar, prin unitățile de ecarisare a deșeurilor, trebuie să fie dimensionate corespunzător, etanșe, prevăzute cu încuietoare;
- pentru a evita riscul diseminării virusului, locul în care a fost vânat mistrețul, precum și urmele de sânge sau alte materiale biologice, vor fi considerate contaminate și vor fidezinfecțate corespunzător;
- persoanele care se ocupă de manipularea vânătului trebuie să folosească mănuși de unică folosință, echipament de protecție (haine și cizme) ce pot fi spălate și ușor de dezinfecțat;
- mistrețul vânat va fi transportat direct la locul de manipulare/ de păstrare a vânătului. Carcasa va fi păstrată în condiții igienico-sanitare până la eliberarea buletinului de analiză. În funcție de rezultat, se va decide destinația carcasei;
- este interzisă porționarea vânătului între participanți și/sau transportarea carcasei direct la domiciliu participantilor, fără rezultatul negativ al buletinului de analiză;
- imediat după terminarea operațiunilor de manipulare a carcaselor șorțul și încăltămîntea vor fi spălate și dezinfecțate; toate echipamentele de unică folosință vor fi puse în saci de plastic și aruncate în tomberonul/ containerele special amenajate; persoanele implicate se vor spăla pe mâini cu apă și săpun;
- mijloacele de transport folosite la transportul vânătului vor fi spălate și dezinfecțate;
- după terminarea partidei de vânătoare, la intrarea în gospodărie, persoanele participante își vor schimba încăltămîntea;
- 3 zile după terminarea partidei de vânătoare, persoanele participante nu vor intra în contact cu porcii domestici;

## Anexa 2 – Cuestionar mistreți

### CUESTIONARIO DE MISTERIOSOS

Mistreț :  Împușcat  Găsit Mort  Accident auto

Sexul:  Mascul  Femel

Vârstă : .....

Greutatea:.....

Data și ora împușcării sau găsirii (în caz de mortalitate) .....

Sectorul geografic în care animalul a fost găsit mort sau împușcat .....

Coordinate geografice (lat, long) .....

Simptomele constatate înainte de împușcare .....

Starea carcasei mistrețului găsit mort (proaspăt, în descompunere sau uscat; estimare data morții) .....

Cod crotalie .....

Semnătură vânător / medic veterinar / persoana :.....

Data.....