



DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ
ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
ARAD

Nr. 2046/24.08.2020

SERVICIUL CONTROL OFICIAL SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE ANIMALĂ

DIRECTOR EXECUTIV,

D.S.V.S.A. ARAD

DR. Sorin ŪLEA



Avizat,

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚULUI ARAD

PREFECT Gheorghe STOIAN



PLANUL DE MĂSURI

pentru intervenȃia în cazul pestei porcine africane confirmate, la mistreȃ, pe raza
FV- 35 Conop, jud. Arad

FONDUL CINEGETIC 35 CONOP.

În data de 19.08.2020, reprezentantul FV- 35 Conop, a fost sesizat de un reprezentant A.R.R. Arad, cu privire la existenȃa unui porc mistreȃ mort, pe DN 7, lângă parcare din apropierea loc. Bârzava.

În consecinȃă, a fost anunȃat medicul veterinar oficial de la C.S.V.S.A.O. Vărădia, medicul veterinar cu care fondul de vânătoare are contract de prestări servicii, dr. Malatescu Cristian și DSVSA Arad

S-a efectuat necropsia cadavrului, în prezenȃa reprezentantului FV- 35 Conop și: au fost recoltate probe de organe în vederea efectuării testelor de laborator pentru diagnosticul PPC/PPA.

Probele prelevate au fost predate la LSVSA Arad cu CA nr. 122/19.08.2020 .

În urma procesului analitic a fost identificat genomul virusului pestei porcine africane și s-a emis BA nr. 12050/20.08.2020.

Pentru confirmarea diagnosticului s-a trimis o probă la IDSA.

În urma testării IDSA a emis BA nr. 14079/21.08.2020 (înregistrat la DSVSA Arad sub nr. 9969/24.08.2020) cu rezultat pozitiv la testul de identificare a genomului virusului pestei porcine africane.

În baza buletinelor de analiză menȃionate mai sus a fost instituită ZONA AFECTATĂ cu o rază de 13 km de la locul cazului confirmat, pe următoarele fonduri de vânătoare:

- A.V.P. Crișana cu FV- 35 Conop.



**DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ
ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
ARAD**

- A.J.V.P.S. Arad cu FV- 36 Monoroștia; FV- 71 Zăbalt; FV- 34 Milova; FV- 70 Finc; FV- 72 Lipova
 - D.S. Arad, cu FV- 37 Bătuța.
 - A.V. cu FV- 38 Nadăș
 - ZONA INFECTATĂ, cu o rază de 8 km cuprinde următoarele localități: Conop, Bârzava, Monoroștia, Căpruța, Lalașint, Belotint și Chelmac.
 - ZONA TAMPON cu o rază de 5 km în jurul zonei infectate cuprinde următoarele localități: Milova, Otvoș, Dumbrăvița, Bătuța, Bata, Zăbalt, Dorgoș și Ususău.
-



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

DIRECȚIA SĂNĂTATEA ANIMALELOR

**Material informativ cu privire la pesta porcină africană destinat
medicilor veterinari de liberă practică concesionari**

Evenimentele epidemiologice din ultimii doi ani, referitoare la confirmarea unor cazuri de pestă porcină africană la porcii domestici și porcii mistreți din state membre ale Uniunii Europene (Lituania, Letonia, Estonia și Polonia), precum și evoluția îngrijorătoare a bolii în starul vecin Ucraina, la maximum 200 km de granița cu România, fac necesară avertizarea și conștientizarea medicilor veterinari de liberă practică veterinară, a fermierilor crescători de suine, a gestionarilor fondurilor de vânătoare, a vânătorilor, a publicului larg cu privire la faptul că pesta porcină africană constituie o amenințare reală și pentru țara noastră.

Prin prezenta informare, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor dorește să atragă atenția medicilor veterinari de liberă practică asupra celor mai importante semne privind această boală și să îndemne la o reacție rapidă a acestora, constând în anunțarea rapidă a autorităților veterinare, în cazul observării unor suspiciuni de boală la porcii domestici sau sălbatici, pentru a lua măsurile necesare.

Până în prezent, boala nu a fost niciodată confirmată în România, dar, începând cu anul 2007, ea evoluează în statele estice din Caucaz, mai ales în Rusia, Ucraina și Belarus. Pe continentul european, ea a mai evoluat, în trecut, în Spania, Portugalia, Franța, Olanda și Italia, în cea din urmă fiind și în prezent cantonată în insula Sardinia de unde, datorită particularităților geografice, boala nu a difuzat pe continent, în ultimii treizeci de ani. Începând cu luna ianuarie 2014, mai multe mii de cazuri la porcii mistreți și câteva zeci de focare au fost notificate de state membre ale Uniunii Europene: Lituania, Letonia, Polonia și Estonia.

Pesta porcină africană este o boală cauzată de un virus foarte rezistent în mediu și alimente, afectând toți porcii domestici și sălbatici. Această rezistență ieșită din comun și particularitățile biologice ale virusului au făcut imposibilă producerea unui vaccin eficient, până în prezent.

Mecanismele modului de răspândire a acestui virus sunt încă neclare, dar se pare că răspândirea rapidă a bolii are loc, excluzând căile clasice de infecție, mai ales prin neglijența umană, în ceea ce privește proasta manipulare a carcaselor și produselor provenite de la porcii infectați și manopera veterinară.

■ **Rezistența virusului PPA**

- Virusul PPA este foarte rezistent la acțiunea factorilor fizici, chimici și biologici:
- 6-10 zile în fecalele de porc;
- 10 săptămâni în cadavre;
- 3-6 luni în carnea sărată și afumată;
- 6-12 luni în corpul căpușelor din genul *Ornithodoros* și *Rhipicephalus*;
- 18 luni în sânge la temperatura de 4°C;
- 6 ani în sângele congelat;
- mai mulți ani în carnea congelată.

■ Sensibilitatea virusului PPA

□ Virusul este inactivat:

- în 60 minute la 56°C;
- în 30 minute la 60°C;
- prin sodă caustică 2%, hidroxid de sodiu 2%, hipoclorit de sodiu (2-3% clor disponibil), compuși de iod etc.

Boala nu se transmite de la animale la om, prin urmare nu afectează omul. Produce însă un procent de morbiditate și mortalitate foarte ridicat, iar, pierderile rezultate în urma combaterii ei sunt deosebit de ridicate, atât prin costurile cu eradicarea, cât și prin restricțiile impuse comerțului cu porci vii și produse și subproduse provenite de la porci. În teritoriile unde a evoluat până acum, eradicarea și recăpătarea stării de indemnitate la boală a durat lungi perioade de timp.

Sursele de infecție: Virusul se poate transmite prin contactul animalelor bolnave cu cele sănătoase, în mod direct, dar se poate transmite și indirect prin:

- secrețiile și excrețiile animalelor infectate (virusul se elimină prin salivă, lacrimi, secrețiile nazale, urină, fecale, secrețiile din tractul genital), sângele, țesuturile etc. animalelor bolnave sau moarte;
- porcii sălbatici;
- animalele treute prin boală;
- căpușe din genul *Ornithodoros* și *Rhipicephalus* infectate cu virus; în România, nu s-a demonstrat, până în prezent, existența unor astfel de căpușe.
- adăposturile, așternutul, materialele de îngrijire, furajele, echipamentele etc. contaminate; vehiculele și persoanele care circulă între efectivele contaminate și cele sănătoase; furajele (lături) care conțin carne/produse din carne/subproduse, provenite de la porcii infectați.

Perioada de incubație: oscilează între 3 și 15 zile. Tulpinile foarte virulente produc forme supraacute și acute care duc la apariția bolii de obicei în 3-4 zile. Tulpinile mai puțin virulente produc forme mai ușoare, perioada de incubație fiind mai mare.

■ Care sunt semnele clinice ce pot apărea în PPA

- Clinic boala poate evolua supraacut, acut, subacut și cronic.
- Moartea este subită cu puține semne clinice (în forma supraacută moartea poate să apară înainte de apariția semnelor clinice);
- Febră mare: 40,5 – 42° C, care se menține 3-4 zile;
- Abateri, inapetență, anorexie, pulsul accelerat și aritmic, dispnee, tuse, jetaj seros, sero-mucos sau sero-hemoragic, conjunctivită purulentă și hemoragică;
- Polidipsie, vomitări, constipație urmată de diaree (uncori hemoragică);
- Pielea urechilor cianotică, uneori pot apărea hematoame;
- La nivelul părții inferioare a abdomenului, extremităților membrelor și cozii, pe fondul cianotic apar pete hemoragice;
- Cu 24-48 ore înainte de moarte, la un număr mare de animale, apar semne de meningoencefalită: agitație continuă, dromomanie, mers în manej, retropulsie, paralizii;
- Scroafele gestante avortează;
- Moartea apare în 5-13 zile uneori 20 zile.
- Rata de morbiditate (la porcii domestici) se apropie de 100%.
- Rata de mortalitate depinde de virulența virusului și poate varia de la 20 la 100%.

- ✓ Tulpinile foarte virulente pot provoca mortalitate de până la 100% la porcii de toate vârstele.
- ✓ Tulpinile mai puțin virulente pot provoca mortalitate de 70-80% la porcii tineri și de până la 20% la porcii adulți.



Modificări anatomopatologice

Aceste semne nu sunt neapărat caracteristice, ele putând fi observate și în alte boli ale porcilor, dar ele sunt de natură să determine practicantul veterinar la alertarea serviciilor veterinare. Mortalitatea ridicată, la porcii din toate categoriile de vârstă și sex, trebuie să ducă și la o suspiciune de PPA, deși simptome similare pot apărea și în cazul PPC sau alte boli (rujet, pasteureloză, salmoneloză, etc.)

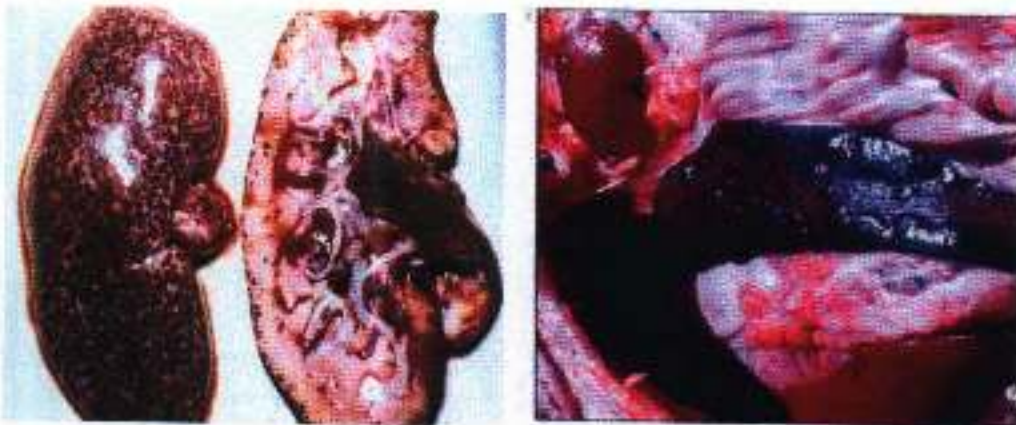
Singura posibilitate de diagnostic diferențial între PPA și PPC este identificarea virusului. Se impune recoltarea de probe pt. diagnosticul de laborator.

La cadavrele porcilor morți din cauza PPA, se pot întâlni următoarele modificări anatomopatologice:

- ✓ Echimoze, sufuziuni și hematoame la nivelul pielii, pe mucoase, pe seroase și în parenchimul diferitelor organe;
- ✓ În cavități se găsește un exudat citrin sau sanguinolent;
- ✓ Peretele cecumului este edemațiat, cu hemoragii pe mucoasă, pliurile mult îngroșate;
- ✓ Ficatul poate fi congestionat sau degenerat;
- ✓ Vezica biliară mărită cu edem gelatinos al peretelui, continuat uneori și în țesutul hepatic din jur formând un "manșon perivezicular";
- ✓ Pe pericard, epicard, miocard și subendocard sufuziuni sau hematoame
- ✓ Nodurile limfactice mult mărite în volum, cu aspect hemoragic conferindu-le aspect de hematoame



Rinichii și mucoasa vezicii urinare prezintă ocazional peteșii;
Splina este mărită de 2-4 ori de culoare roșie închisă sau neagră, pe secțiune consistența scizută, rar se constată infarcte marginale.



La nivelul pulmonului se constată edem pronunțat, hemoragii subpleurale, rareori bronhopneumonie. Mucoasa tubului digestiv este inflamată, congestionată și cu hemoragii de dimensiuni variabile, uneori cu necroze și ulcere;

■ Se pot vaccina animalele împotriva PPA?

➤ Nu există vaccin disponibil.

■ Există tratament pentru PPA??

➤ Nu

➤ **Prevenirea (măsurile de biosecuritate și igienă) și combaterea rapidă a potențialelor focare este foarte importantă.**

Toate animalele suspecte trebuie ucise și distruse, conform legislației în vigoare, iar proprietarii vor fi despăgubiți de către stat la prețul de piață al animalelor.

În vederea unei intervenții rapide și eficiente a serviciilor veterinare specializate, cetățenii au fost informați prin media, de către direcțiile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene să contribuie la depistarea și anunțarea timpurie a cazurilor de boală și să comunice oricărui medic veterinar de liberă practică împuternicit, medicului veterinar oficial sau direcțiilor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, orice caz suspectat la porcinele domestice și sălbatice care prezintă semnele de boală sus-menționate, sau creșterea îmbolnăvirilor sau a cazurilor de moarte.

Material redactat de dr. Maria Mihăiță



AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

Material informativ cu privire la pesta porcină africană destinat crescătorilor de porcine din exploatațile non-profesionale în vederea introducerii de măsuri de biosecuritate pentru animalele pe care le dețin

Pesta porcină africană este o boală a porcinelor domestice și sălbatice, mortală pentru porcii care se îmbolnăvesc. Pentru această boală nu există vaccin, singura cale de a feri animalele fiind respectarea unor măsuri de protecție la venirea în contact cu animalele sănătoase.

Pentru a vă proteja porcii de această boală, vă recomandăm să respectați următoarele sfaturi:

- nu intrați în adăposturile unde creșteți porcii cu încălțăminte și hainele cu care ați umblat pe stradă; este recomandat chiar ca, pentru dezinfecția la intrarea în adăpost, să puneți o tăviță cu paie îmbibate cu o soluție slabă de sodă caustică;
- creșteți porcii doar în spații îngradite, fără posibilitatea de a veni în contact cu porci străini de curtea dumneavoastră, cu porci mistreți sau cu proprietari străini care dețin porci domestici;
- nu hrăniți animalele cu resturi alimentare/lături/spălătură provenite de la carnea de porc gătită în familie; dacă există vânzători în familie care aduc carne de mistreț, sub nicio formă nu dați porcilor apa provenită de la spălarea cărnii sau resturi de carne;
- nu scoateți scroafele/vierii din exploatație în scopul moneii cu animale din altă exploatație;
- nu cumpărați porci din locuri necunoscute, fără a fi identificați (cu crotalie) și fără certificat sanitar veterinar de sănătate eliberat de medicul veterinar de liberă practică împuternicit;
- nu folosiți în hrana animalelor iarbă culcasă de pe câmp, pentru că ea ar fi putut să vină în contact cu porci mistreți bolnavi.

Cum arată un porc bolnav de pestă porcină africană?

Nu există semne clare care să indice boala, semnele pot fi atribuite și altor boli. Dar se pot observa la porcii bolnavi semne ca:

- moarte rapidă, intervenită într-un timp extrem de scurt;
- temperatură foarte ridicată (40,5 – 42 °C) și stare febrilă;
- roșeață sau învinețire a pielii, a marginilor urechilor, a vârfului picioarelor, a abdomenului și pieptului;
- lipsa poftei de mâncare, apatie și impleticire în mers;
- vomitări, diaree (uneori cu sânge) și urdori la ochi.

Ce fac în cazul în care suspectez că un porc este bolnav de pestă porcină africană?

- anunțați imediat medicul veterinar împuternicit de liberă practică din localitate, ori medicul veterinar oficial, ori Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor din județul dvs. la numărul de telefon

Toate animalele suspecte trebuie ucise și distruse, conform legislației în vigoare, iar proprietarii vor fi despăgubiți de către stat la prețul de piață al animalelor.

Ce vor face serviciile veterinare în cazul apariției unui focar de pestă porcină africană?

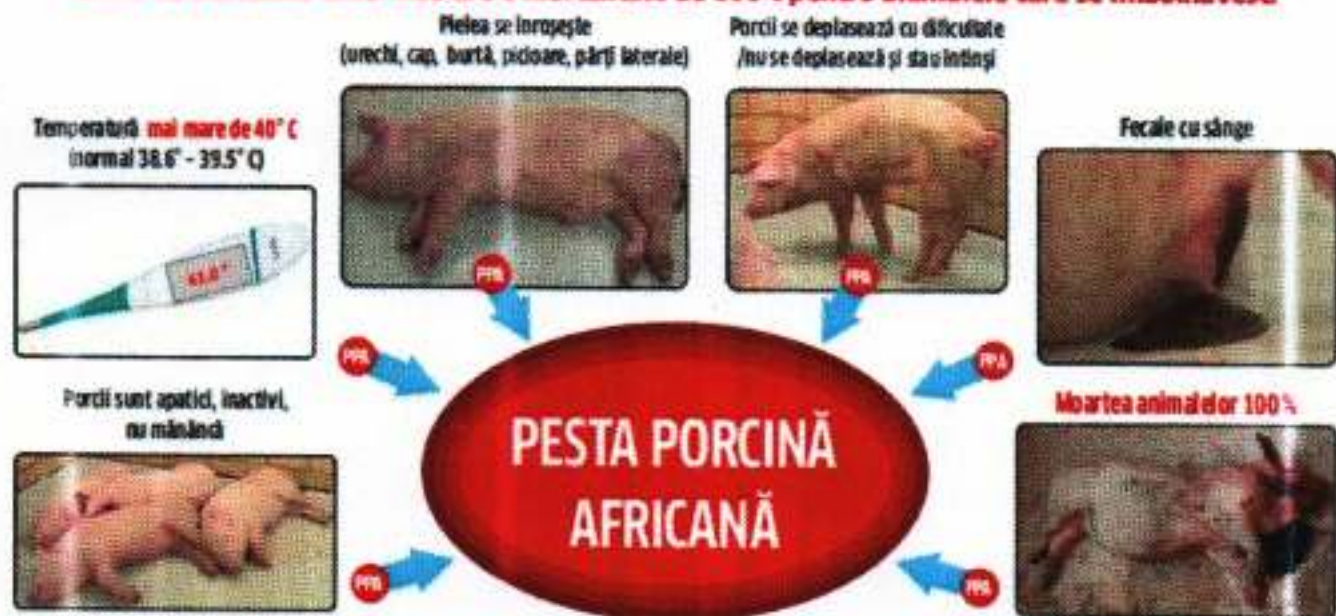
- toți porcii vor fi uciși, iar proprietarii vor primi despăgubiri pentru pierderile suferite;

De reținut:

Este mai bine să raportați orice suspiciune de boală, chiar dacă ea nu se va confirma, decât să nu raportați deloc!

INFORMARE CUM SĂ RECUNOAȘTEM PESTA PORCINĂ AFRICANĂ (PPA)

Pesta porcina africană (PPA) este o boală extrem de contagioasă, care afectează porcii domestici și mistreții. Boala nu afectează omul însă are o mortalitate de 100% pentru animalele care se îmbolnăvesc.



FII INFORMAT! FII RESPONSABIL! AJUTĂ ȘI TU LA ERADICAREA BOLII!
RAPORTAȚI DE URGENȚĂ MEDICULUI VETERINAR ORICARE DINTRE SEMNELE DE MAI SUS!!!

NU există TRATAMENT, NU există VACCIN !!!

CUM SE TRANSMITE BOALA?

- Contactul animalelor bolnave cu cele sănătoase;
- Contactul omului cu animale bolnave și apoi cu animale sănătoase;
- Sângele, tesuturile, excrețiile și secrețiile provenite de la animale bolnave;
- Furaje, echipamente, vehicule, persoane **CONTAMINATE**;
- **PRIN RESTURI ALIMENTARE CONTAMINATE.**

CUM PREVENIM TRANSMITEREA BOLII?

- ✓ Evitați hrănirea porcilor cu resturi alimentare provenite din surse posibile contaminate cu PPA;
- ✓ Examinați porcii zilnic;
- ✓ Evitați contactul între porci din diferite gospodării;
- ✓ Evitați vizitarea altor gospodării unde există porci bolnavi;
- ✓ Apelați IMMAI la personal autorizat (medici sau tehnicieni veterinari) pentru diferite tratamente și însămânțări;
- ✓ Puneți accenți pe procedurile DDD (dezinsecție-decontaminare-dorazire);
- ✓ Invocați medicul veterinar care este deciziivul cel mai bun;
- ✓ Raportați medicului veterinar orice semne de boală și nu sacrificați animalele care ar putea fi bolnave;
- ✓ Nu achiziționați animale necrotizate, din surse neautorizate, și care provin din zonele de risc PPA;
- ✓ Creșteți porcii doar în spații închise, fără posibilitatea de a veni în contact cu porci străini de curtea dumneavoastră, cu porci mistreți sau cu alți proprietari de porci domestici.

În cazul măsurilor care se întreprind pentru lichidarea rapidă a focarelor, inclusiv pentru cazurile de suspiciune, se acordă despăgubiri fermierilor.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

ATENȚIE!

Pesta porcină africană este extrem de contagioasă și mortală pentru mistreți și porci domestici.



- Nu există tratament și nici vaccin care să protejeze porcii de boală.
- Anunțați imediat medicul veterinar dacă porcul nu mănâncă și stă mai mult culcat.
- Limitați circulația între gospodăriile de la țară.
- Creșterea porcilor, furajarea și adăparea se face doar în cotețe. Porumbul, lucerna și alte vegetale pentru furajare nu se administrează direct din câmp! Există pericolul contaminării câmpului de la mistreții bolnavi.
- Porcii se contaminatează direct, de la alți porci infectați sau prin alimentarea cu deșeurii din carne de porc contaminată/infectată.
- Insectele, spațiile contaminate, vehiculele, diverse materiale, îmbrăcămintea, încălțăminte contaminate, pot transmite și ele virusul la porcii sănătoși.
- Este interzisă tăierea porcilor în localitățile unde evoluează boala. Putem extinde astfel focarele și după luni de zile.
- Se interzice monta directă cu deplasarea porcilor dintr-o curte în alta.

Nu se transmite la om!

Cum se manifestă pesta porcină africană?

- Porcii își pierd pofta de mâncare;
- Au urechile și coada lăsate în jos, pete roșii în jurul urechilor și pe abdomen;
- Stare generală proastă, cu febră puternică;
- Evoluție mortală în 2 până la 10 zile.

- Se interzice circulația, în autovehicule, cu carne, carnați și alte produse din carne de porc, care nu sunt marcate și etichetate de către serviciile veterinare, conform prevederilor legale în astfel de situații – există riscul de a răspândi boala în toată țara.
- Utilizați echipament separat de lucru și un recipient cu dezinfectant la intrarea în spațiul de creștere al porcilor.
- Este interzisă hrănirea porcilor cu deșeurii alimentare, care conțin carne de porc.
- Interzis accesul porcilor în păduri sau în locuri unde pot intra în contact cu porcii mistreți.
- Este interzisă participarea la târgurile de animale.

DACĂ AVEȚI ORICE SUSPICIUNE, ANUNȚAȚI DE URGENȚĂ MEDICUL VETERINARI



PESTA PORCINĂ AFRICANĂ AMENINȚĂ SĂ SE RĂSPÂNDEASCĂ ÎN EUROPA: FIȚI ATENȚI LA SEMNELE EI!

Cine cauzează pesta porcină africană?

Pesta porcină africană este cauzată de un virus.

La ce specii este întâlnită boala?

La porcii domestici și porcii mistreți europeni de toate vârstele, indiferent de gen.

A mai evoluat boala în România?

Până în prezent, virusul nu a pătruns pe teritoriul României. Virusul poate determina pagube importante prin procentul de mortalitate ridicat, prin dificultățile de eradicare a bolii și prin restricțiile impuse comerțului, de aceea, teritoriul țării trebuie păstrat indemoni.

Unde evoluează boala în prezent în Europa?

În Italia (insula) Sardinia, în Federația Rusă, Ucraina, Belarus, foarte aproape de granița cu state ale Uniunii Europene. În ultimii zece ani, boala a mai fost prezentă în Caucaz (Georgia, Azerbaidjan, Armenia).

În trecut, boala a mai fost întâlnită pe teritoriul Spaniei și al Portugaliei.

Cât de mult durează de la infectarea porcilor, până la apariția semnelor de boală?

3-15 zile, dar în forma acută de boală semnele pot apărea în 3-4 zile.

Cum arată un porc bolnav de pestă porcină africană?

Nu există semne specifice care să indice boala, semnele pot fi atribuite și altor boli.



- mortalitatea ridicată, aproape de 100%, intervenită într-un timp extrem de sc
- temperatură foarte ridicată (40,5 - 42 °C) și stare febrilă;
- roșeață sau învinețire a pielii, a marginilor urechilor, a vârfului picioarelor, a abdomenului și pieptului;
- lipsa poftei de mâncare, apatie și impleticire în mers, care pot apărea cu 24-48 ore înaintea morții;
- vomitări, diaree (uneori cu sânge) și urdori la ochi;

Cum se transmite virusul?

Prin contact direct între animalele sănătoase și cele bolnave sau indirect, prin:

- hrănirea porcilor cu resturi de la bucătărie, când originea cărnii de porc folo
- găti nu este cunoscută;

• vectori biologici (căpușe din anumite specii care au parazitat anterior porcii bolnavi);

• alți vectori infectați ca: vehicule, haine, adăposturi în care a evoluat boala.

Sursele de virus includ și:

• sânge, țesuturi, secreții și excreții de la animalele bolnave sau moarte;

• animale care au supraviețuit îmbolnăvirii și s-au recuperat;

• mediul extern: virusul poate rezista în fecale 6-10 zile, în produsele din porc mai multe luni, iar în carnea congelată mai mulți ani.



Pot fi animalele vaccinate împotriva pestei porcine africane?

Nu există vaccin împotriva acestei boli! Măsurile de prevenire (siguranță alimentară, exploatașilor, mișcările animalelor și măsurile de control aplicate de autorități impunitice sunt singurele metode care pot ține boala departe.

Există tratament pentru această boală?

NUI!

Ce fac în cazul în care suspectez că un porc este bolnav de pestă porcină africană?

- anunț imediat medicul veterinar împuternicit de liberă practică din localitate
- medicul veterinar oficial, ori Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor din județul meu.

Ce vor face serviciile veterinare în cazul apariției unui focar de pestă porcină africană?

- toți porcii vor fi uciși, iar proprietarii vor primi despăgubiri pentru pierderi;
- toate cadavrele porcilor uciși vor fi distruse în condiții de maximă securitate încât să se împiedice orice transmitere a bolii;
- circulația animalelor va fi pusă sub restricții în perioada evoluției bolii
- animalele din curțile aflate în perimetrul de restricții vor fi ținute sub observație
- exploatașii infectate vor fi dezinfecțate, dezinsectate și deratizate, și aprobarea pentru repopulare când condițiile sunt îndeplinite.

De reținut:

Este mai bine să raportați orice suspiciune de boală, chiar dacă ea nu se va dovedi decât să nu raportați deloc!

Nu vă temeți de penalizările ale guvernului, contribuția dumneavoastră este esențială în menținerea indemnizării țării!