



**Government of Republic of Moldova**



**National Food Safety Agency**

# **«ASF in Republic of Moldova»**

**MaximSirbu**



## Population of pigs and wild boars in the Republic of Moldova

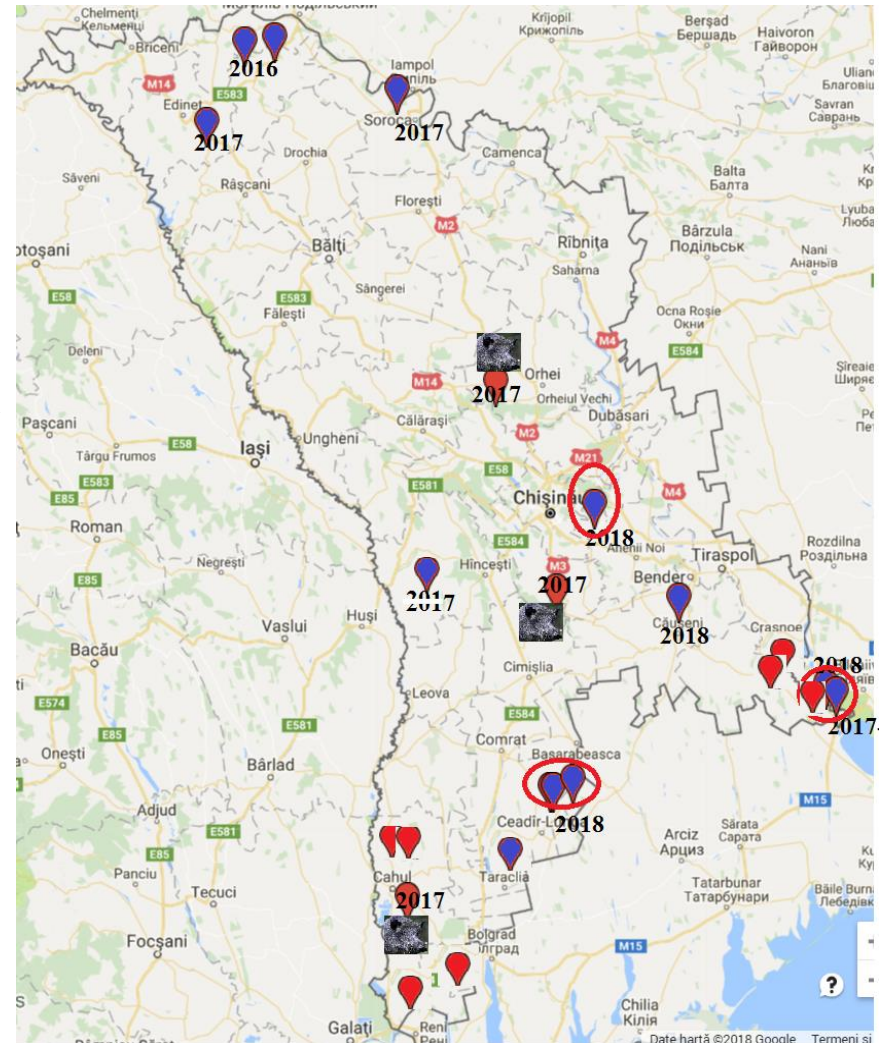
	01.01.2017	01.01.2018	(±)	%
<b>Pigs</b>	<b>505981</b>	<b>389111</b>	<b>- 116870</b>	<b>- 24 %</b>
<b>Wild boars</b>	<b>3200</b>	<b>3000</b>	<b>- 200</b>	<b>- 7 %</b>



# ASF outbreaks in R. Moldova

There are 28 outbreaks of ASF registered in the Republic of Moldova:

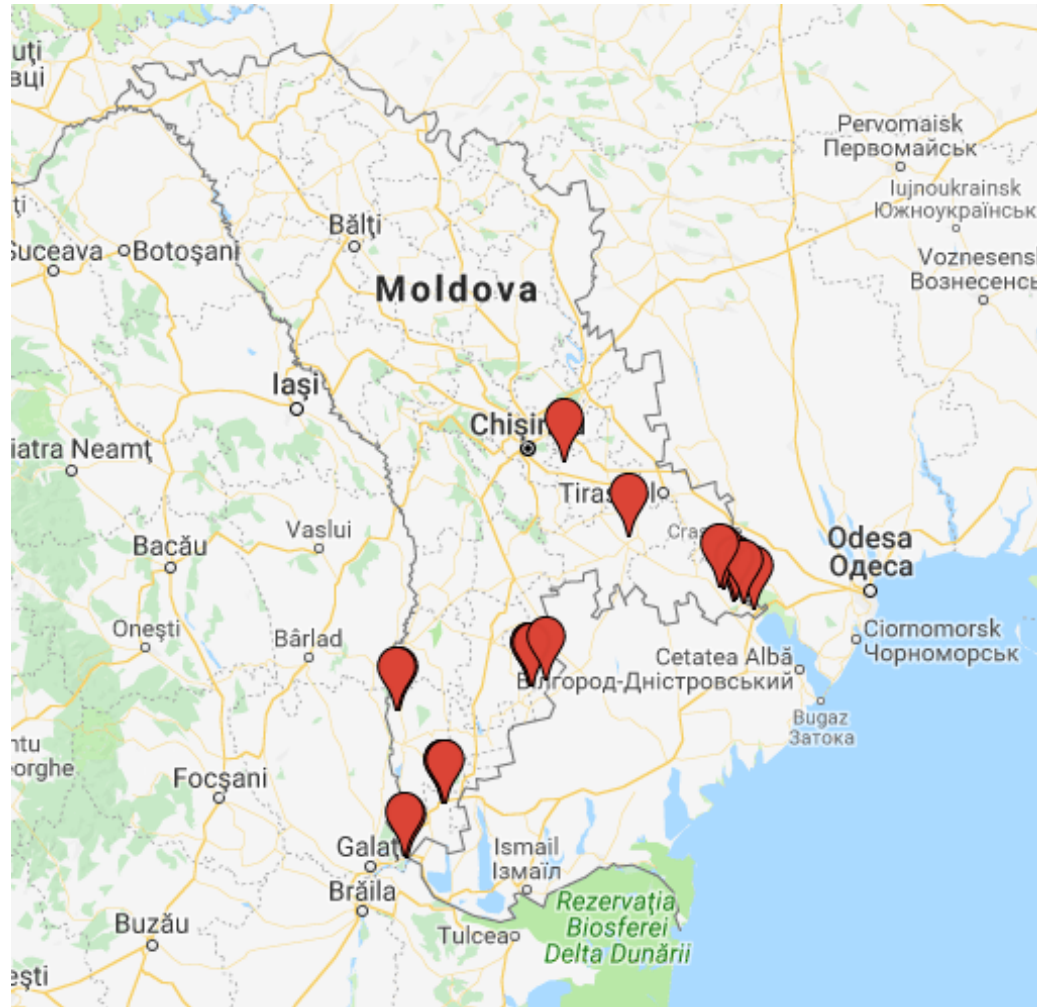
- Dondyushansky district, Moshana;
- Dondyushansky district,. Chernoleuka;
- Soroca district,. Rublenitsa;
- Edinetsky district,. Bretuseni;
- District Stefan Voda,. Palanca;
- 3 outbreaks in the wild fauna (wild boar), in forest of the districts of Cahul, Orhei, Cimislia;
- Hincesti district, Karpineni village;
- Causeni District, the village of Ursoaya;
- District Stefan Voda, Palanca;
- District of Ceadir-Lunga, village of Beshgioz ;
- Taraclia area, Tvarditsa;
- Area Anenii Noi, the village of Meren;
- City Vulcanesti ;
- Cahul district, Giurgiulesti village ;
- District Stefan Voda, Krokamaz ;
- District Stefan Voda, Olanesti;
- Area Cahul, village Paiku ;
- District Stefan Voda,T udora



# ASF 2016 - 2017



# ASF - 2018







# ASF – 2018 r.

19 outbreaks of ASF were registered:

- Causeni District, the village of Ursoaya;
- Stefan Voda district, Palanca village;
- District of Ceadir-Lunga, village of Beshgio
- Taraclia area, Tvarditsa settlement;
- Area Anenii Noi, the village of Meren;
- City Vulcanesti (3 hearths);
- Cahul district, Giurgiulesti village ;
- Stefan Voda district, the village of Krokmaz ;
- Stefan Voda district, Olanesti village;
- Area Cahul, village Paiku ;
- Stefan Voda district, Tudora village.



## ASF outbreaks 01.07 - 21.09.2018 r.

- City Vulcanesti (3);
- Cahul district, Giurgiulesti village (2);
- Stefan Voda district, the village of Krokmaz (3)
- Stefan Voda district, Olanesti village (1dp + 1 wb);
- Stefan Voda district, Tudora village
- Cahul district, village Paiku (2 hearths).
- Stefan Voda district, Palanca village (2 dp+ 2 wb);





# ASF







**ASF**

















# Border control



# Border control



## Leziuni anatomopatologice



Peteșii hemoragice al extremității urechilor.



Peteșii hemoragice pe mucoasa nazală.



Splina mult mărită, friabilă de culoare roșie – negricioasă.



Fierberea obligatorie a deșeurilor alimentare folosite în hrana porcilor.



Virusul PPA rezistă în produsele din carne timp de 6 luni !

## ATENȚIE!

### PESTA PORCINĂ AFRICANĂ

#### Cine cauzează pesta porcină africană?

Pesta porcină africană este cauzată de un virus cu lanț dublu de ADN, unic, cu caractere de Iridoviridae și Poxviridae, fiind foarte rezistent și stabil în mediu.

#### Cit 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, posibil chiar câteva săptămâni, în cazul infecțiilor naturale cu tulpini slab patogene.

#### Cum arată un porc bolnav de pesta porcină africană?

Nu există semne specifice care să indice boala, semnele pot fi atribuite și altor boli, dar se poate observa:

- moarte după 6-13, maximum 20 de zile, posibil chiar la 100% din efectiv;
- temperatură foarte ridicată (40,5 – 42,0 °C) și stare febrilă;
- roșeață sau învinețire a pielii, a marginilor urechilor, a virfului picioarelor, a abdomenului și pieptului;
- lipsa poftei de mâncare, apatie și împleticire în mers, care pot apărea cu 24-48 de ore înaintea morții;
- vomitări, diaree (uneori cu sânge) și urdori la ochi;
- avorturi la orice vîrstă de gestație la 5-8 zile de la infecție.

#### 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 cîrni de porc folosită la gătit nu este cunoscută;
- alți vectori infecțioși ca: vizitatori, comercianți, medici veterinari, vehicule, haine, adăposturi în care a evoluat boala;
- toate secrețiile, excrețiile, fluidele, țesuturile provenite de la animalele infectate, bolnave și moarte, precum și animale care au supraviețuit îmbolnăvirii și s-au recuperat;
- Căpușe cu cuticula moale din Genul *Omithodoros* anterior infectate.

#### Pot oamenii să se infecteze cu acest virus?

Nu!

#### Ce animale suferă de pesta porcină africană?

Sunt afectați doar porcii domestici și mistreții europeni, indiferent de rasă, vîrstă și sex.

#### Există vaccinuri împotriva pestei porcine africane?

Nu există vaccinuri și tratament eficient pentru pesta porcină africană.

#### Putem diferenția PPA față de alte boli specifice ale suinelor ?

Deosebirile clinice și lezionale sunt greu sesizabile dar totuși PPA se diferențiază față de:

- **Pesta porcină clasică** prin :
  - durata perioadei febrile este pe aproape toată durata bolii;
  - avorturile sunt sporadice.
- **Salmoneloză** care:
  - evoluează ca episod, doar pe porci de 10-16 săptămâni (3-4 luni);
  - pielea afectată reia culoarea inițială imediat ce presiunea exercitată asupra ei dispare, apoi redevine congestiv-hiperemică.
- **Pasteureloze** care:
  - sunt boli de stres, cu o evoluție clinică scurtă, de 5-10 zile;
  - multe animale evoluează spre vindecare.
- **Rujet** care:
  - afectează obișnuit porci mai mari de 55 kg, cu febră mare (41.1-42.8 °C) și moarte în 12-48 ore;
  - mortalitatea este redusă și cedează la terapia cu derivați de penicilină.

#### Ce fac în cazul în care suspectez că un porc este bolnav de PPA?

- anunț imediat medicul veterinar împuternicit de liberă practică din localitate, sau medicul veterinar oficial, sau Direcția Raională / Municipală pentru Siguranța Alimentelor, sau primarul satului;
- izolez imediat animalul bolnav, sau cadavrul de alte animale fără semne de boală și îl prezint medicului veterinar;
- mă oblig să nu arunc cadavrul animalului în locuri neamenajate.

#### Cum putem preveni pătrunderea virusul pestei porcine africane?

- respectarea strict a măsurilor de biosecuritate;
- nu intrați în adăposturile unde creșteți porcii cu încălțăminta și hainele cu care ați umblat pe stradă;
- nu hrăniți animalele cu resturi alimentare/lături/spălătură provenite de la carnea de porc;
- nu scoateți scroafele/vierii din exploatație în scopul monei cu animale din altă exploatație;
- nu cumpărați porci din locuri necunoscute, fără a fi identificați și fără certificat sanitar veterinar de sănătate;
- creșteți porcii doar în spații îngrijite, fără posibilitatea de a veni în contact cu porci străini, porci mistreți sau cu proprietari străini care dețin porci domestici;

## Ce animale sunt receptive la PPA ?



Mistreți.



Porcii domestici.

## Acțiuni în cazul confirmării PPA



Restricții privind circulația porcilor și a cîrni în zona de carantină.



Dezinfecția încăperilor în care au fost ținuți porcii bolnavi.

## Rezistența virusului PPA:

- 6-10 zile în fecalele de porc;
- 10 săptămâni în cadavre;
- 3-6 luni în carnea sărată și afumată;
- 18 luni în sișe la temperatura de 4°C;
- 6 ani în sângele congelat;
- mai mulți ani în carnea congelată

## 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), compuşii de iod etc.

## REȚINEȚI!

ESTE MAI BINE SĂ RAPORTAȚI ORICE SUSPICIUNE DE BOALĂ, CHIAR DACĂ EA NU SE VA CONFIRMA, DECÎT SĂ NU RAPORTAȚI DELOC!





# Образец листовок

ANUNȚ PENTRU CĂLĂTORI

## ATENȚIE !

Măsurile de avertizare și protecție împotriva pestei porcine africane-

Pesta porcină africană este o boală răspândită în statele din estul Europei.

Pentru a împiedica pătrunderea bolii în Republica Moldova, prin punctele de trecere a frontierei, este interzisă introducerea în țară a: porcilor vii, a cărnii de porc proaspătă, refrigerată sau congelată, a produselor din carne de porc (salam, șuncă, carne sărată și slănină).

**Contravenienții vor fi pedepsiți conform legislației Republicii Moldova**



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТУРИСТОВ

## ВНИМАНИЕ!

Предупреждающие и защитные меры против африканской чумы свиней

Африканская чума свиней является болезнью, которая распространена в странах, расположенных в восточной части Европы.

Для того, чтобы предотвратить проникновение в Республику Молдова, запрещено ввозить (через посты пограничного контроля) живых свиней, свежего или охлажденного и мороженого мяса свинины и продуктов из мяса свинины (колбасы, ветчина, солонина).

**Нарушители будут наказаны в соответствии с Законом Республики Молдова**



# Образец листовок



## **BOLILE NU ȚIN CONT DE HOTARE** **Nu introduceți boli animale** **in Republica Moldova**

**Болезни не знают границ**  
**Не ввозите болезни животных в Республику Молдова**



**Calatorii trebuie sa prezinte aceste produse pentru controale oficiale**  
**Вы обязаны предоставить эти продукты для официальной проверки**

Dacă aduceți carne sau produse din carne din afara țării, există riscul să introduceți boli animale pe teritoriul Republicii Moldova. Este posibil ca produsele de origine animală să conțină agenți patogeni care pot provoca boli infecțioase ale animalelor.

Introducerea produselor de origine animală în Republica Moldova este supusă unor proceduri și controale stricte. Dacă nu declarați acest tip de produse, puteți fi amendat sau urmărit penal.

Aceste produse vor fi confiscate și distruse la sosire.

При ввозе мяса или молочных продуктов из-за пределов РМ, есть риск ввоза болезней животных на территорию Республики Молдова. Продукты животного происхождения могут содержать патогенные микроорганизмы, которые могут вызвать инфекционные болезни животных.

Ввоз продукции животного происхождения в Республику Молдову находится под строгим контролем. Если вы не задекларируете этот вид продукции, Вы можете быть оштрафованы или привлечены к уголовной ответственности.

Продукты подлежат конфискации и уничтожению.





# Образец листовок



## ВНИМАНИЕ!

Для предотвращения проникновения болезни **Африканской чумы свиней** на территорию Республики Молдова предупреждаем о строгом запрете ввоза на территорию республики живых свиней, свежего или охлажденного и мороженого свиного мяса и продуктов из мяса свинины (колбасы, ветчина, солонина).

**Нарушители этих правил  
будут наказаны в соответствии  
с Законом Республики Молдова с  
конфискацией продукции**

**Спасибо за внимание !**

