

# Африканская чума свиней



Меры по предотвращению  
распространения АЧС на территории  
Республики Молдова



## Поголовье в Республике Молдова

Виды животных	01.01.2016	01.01.2017	(±)	%
КРС	215202	215742	+ 540	+ 0,25%
Свины	543851	505981	- 37870	- 7 %
МРС	932485	864711	- 67774	- 7 %
Лошади	42306	39975	- 2631	- 5 %
Птицы	20863101	15333134	- 5529967	- 26,5 %
Кролики	357765	411865	+ 54100	+ 15 %
Собаки	817258	848471	+ 31213	+ 4%
Пчелосемьи	133948	161848	+ 27900	+ 21 %
Норы	11811	11293	- 518	- 4 %
Водоемы	924	998	+ 74	+ 8 %



## Предпринятые меры борьбы с АЧС

- В связи с нотификации АЧС Всемирной организации по охране здоровья животных (МЭБ) в Украине, (Одесской, Николаевской области), НАБППТ предприняла ряд мероприятий по предотвращению заноса и распространения АЧС на территории Республики Молдова следующим образом:



## Предпринятые меры борьбы с АЧС

✓ Проинформированы:

- a. Президентство Республики Молдова (письмо № 01-06/1943 от 30.10.2015);
  - b. Правительство Республики Молдова и служба информации и безопасности Республики Молдова (письмо № 01-06/1942 от 30.10.2015);
  - c. Министерство Внутренних Дел и Таможенной службы (письмо № 01-6/1940 от 30.10.2015);
  - d. Министерство Экологии (письмо № 01-6/1941 от 30.10.2015);
- ✓ Была разработана национальная программа биобезопасности, а в районах аналогичные программы характерные для свиноводческих ферм.



# АЧС – предпринятые меры

- ✓ С появлением вспышек АЧС в 2015-2016 годов в ряде европейских стран, включая Украину, на границе с Молдовой (Одесса, Черновцы), НАБПП предприняло следующие меры:
  - усилило мероприятия по предотвращению заноса и распространения АЧС на территории Республики Молдова (приказ № 237 от 26.08.2015 г., приказ № 291 от 30.10.2015 г.);
  - территориальные подразделения по безопасности пищевых продуктов более эффективно работают с Агентством «Moldsilva» по санитарно-ветеринарному мониторингу дикой фауны, восприимчивой к АЧС (Приказ № 66 от 28.03.2016);
  - усилило мероприятия по контролю и надзора за рынками, животноводческие ярмарки и продуктами животного происхождения (Приказ № 71 от 31 марта 2016 года);



## Предпринятые меры борьбы с АЧС

- усилило контроль товаров подверженные санитарно-ветеринарному и фитосанитарному надзору, которые пересекают таможенную границу (согласованное сотрудничество №.7 от 07.06.2016 между таможенной службой Министерства финансов и НАБПП );

- запретило воспроизводство свиней методом естественной случки с неавторизированными производителями, движение и убой свиней предназначенные для коммерции, на бойню без сопроводительных документов, ветеринарно-санитарной справки (F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>)

(Приказ № 254 от 05.09.2016).



## Предпринятые меры борьбы с АЧС

- совместно с департаментом таможенной полиции МВД и таможенной службы, запретило транспортировку через государственную границу Республики Молдова из Украины с багажом граждан мясных продуктов граждан, мясных препаратов, мясных продуктов и другие продукты животного происхождения восприимчивые к вирусу АЧС (домашние свиньи и дикие кабаны);
- Территориальные подразделения по безопасности пищевых продуктов усилило стратегические методы контроля АЧС у домашних свиней и диких кабанов (Приказ №. 151/1 от 05.05.2017);



# Африканская чума свиней 2016

- ✓ Первые очаги вспышек АЧС были зарегистрированы в 2-х местностях Дондюшанского района (Мошана и Чернолеука) в сентябре 2016 года;
- ✓ Эти очаги были оперативно локализованы, а в конце декабря 2016 года были сняты все ограничения;





## **АЧС 2016**

- ✓ В результате риска и появления первого случая заболевания АЧС была созвана Комиссия по чрезвычайным ситуациям РМ под председательством Павла Филипа, премьер-министра;
- ✓ Комиссия определила полномочия ответственных органов за профилактику и меры борьбы с АЧС и утвердила план меры борьбы, предупреждения и распространения АЧС на территории Республики Молдова (Протокол №. 31-12-13-288 от 27.09.2016);
- ✓ Одновременно организовали заседание Комиссий по чрезвычайным ситуациям в районах/муниципий соответствующей эпидемиологической ситуации по АЧС.



# Внеочередное заседание районной комиссии по чрезвычайным ситуациям в Дондюшанах





## Внеочередное заседание районной комиссии по чрезвычайным ситуациям в Дондюшанах

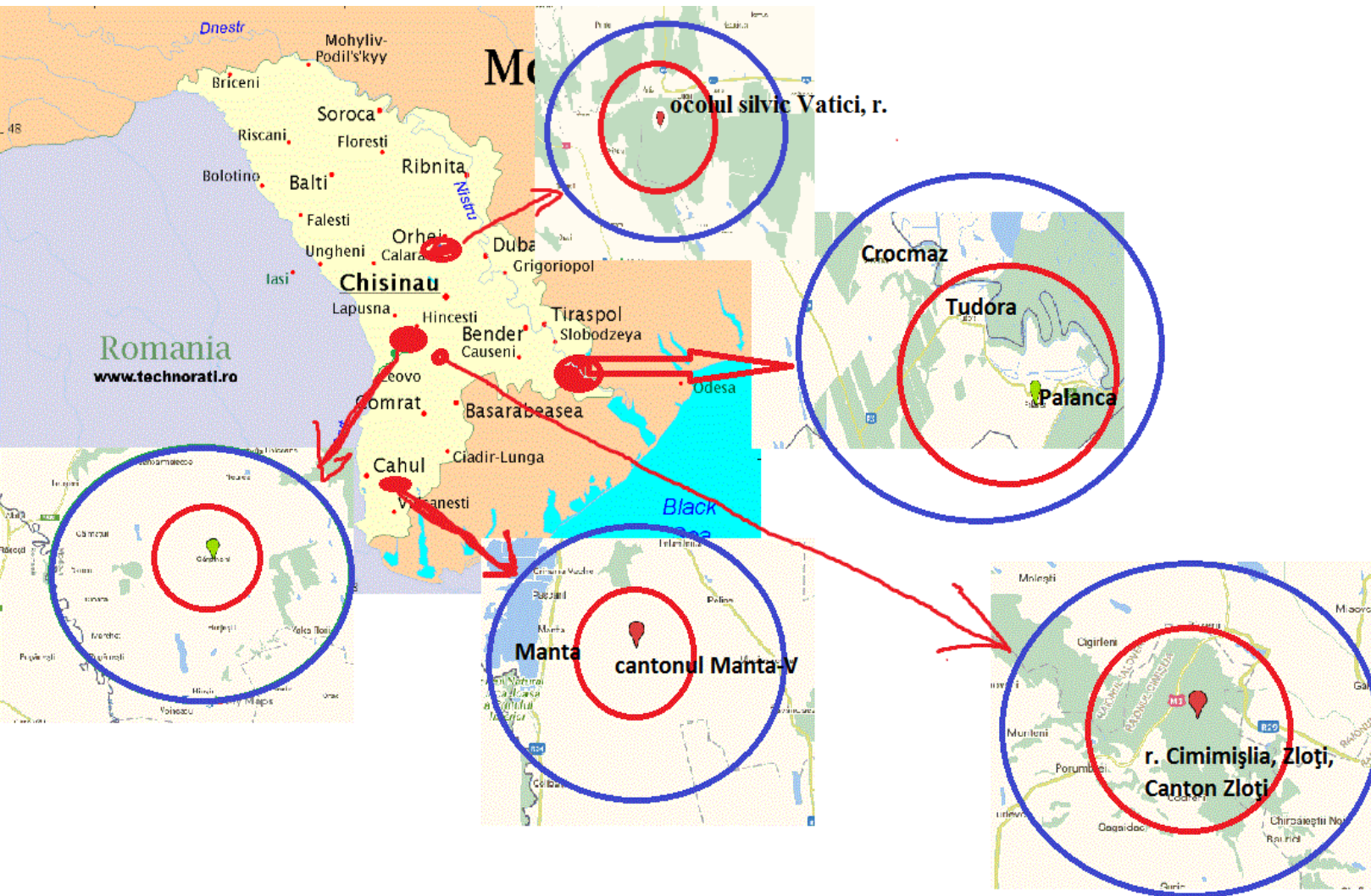




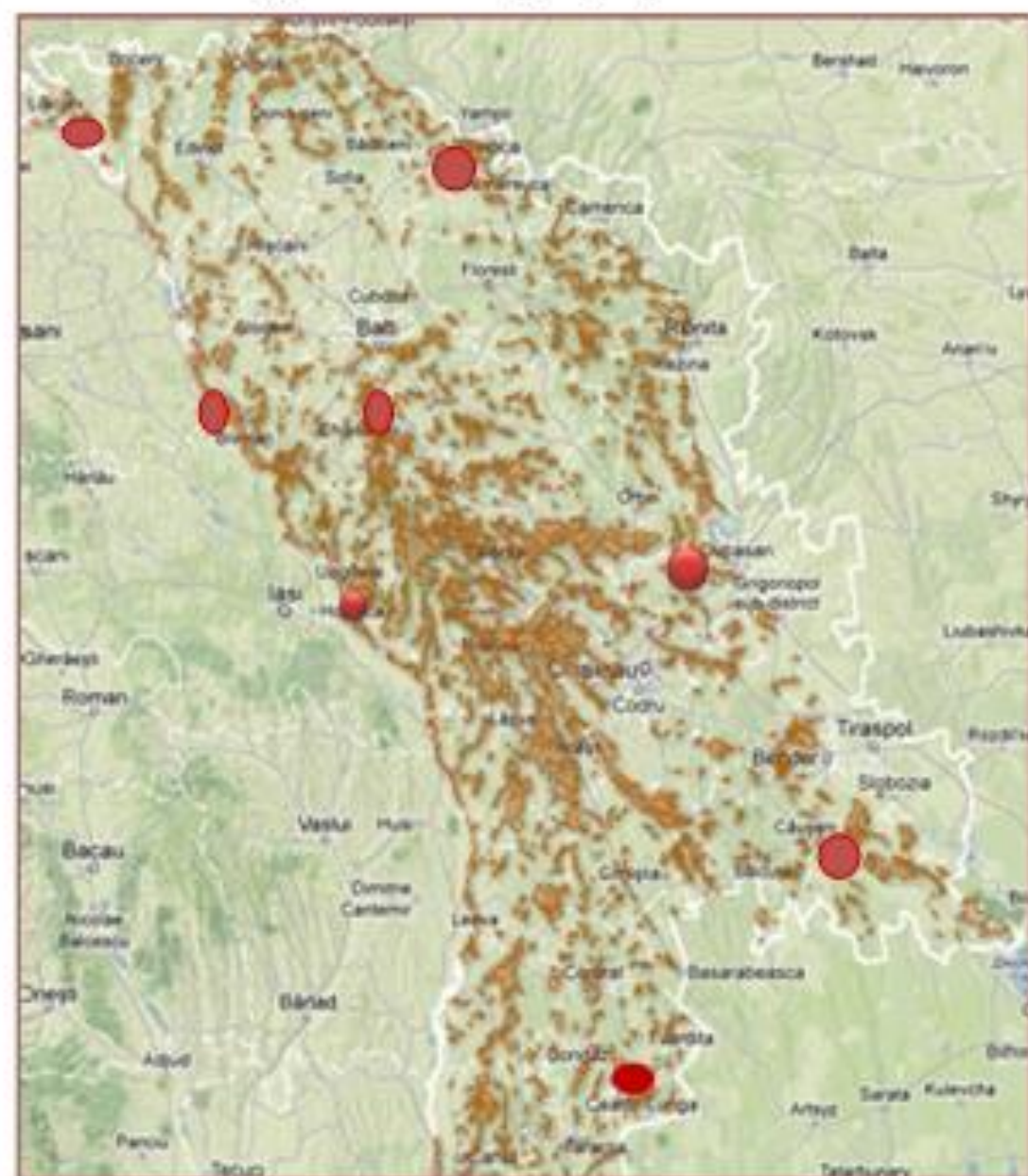
# Африканская Чума свиней 2017

- ✓ В течении 2017 года были зарегистрированы **4 очага АЧС** у домашних свиней
  - ✓ с. Рубленица, Сорокский район;
  - ✓ с. Брэтушэнь, Единецкий район);
  - ✓ С. Паланка. Стефан Водэ, С. Тудора. Стефан Водэ.
  - ✓ С. Кэрпинень. Хынчесть
  
- ✓ В течении 2017 года были зарегистрированы **3 очага АЧС** у диких кабанов, р. Кагул, р. Чимишлия, р. Орхей
  
- ✓ Животные находящиеся в зоне наблюдения и защитной зоне были под ветеринарно-санитарным наблюдением:
  - постоянным мониторингом;
  - постоянному клиническому осмотру и лабораторным исследованиям проб взятых от животных, в целях мониторинга заболевания и титра антител.

# Африканская Чума свиной 2017



*Densitatea efectivelor de mistreți din fondul cinegetic  
gestionat de Agenția „Moldsilva”*



○ Efective de peste  
100 exemplare  
→



# Африканская Чума свиней

- ✓ Меры борьбы по устранению очагов АЧС были предприняты согласно:
- Решением Правительства №. 1368 от 19.12.2016 предусматривающие утверждение санитарно-ветеринарных норм, Приложение № 2 „Ветеринарно-санитарная норма по конкретные меры борьбы с АЧС”;
- Приказ № 235 от 10.07.2017 предусматривающий плана экстренных мер по ликвидации АЧС в РМ;
- Приказ № 235 от 10.07.2017 предусматривающий Руководства по ликвидации АЧС в РМ.



## АЧС- морфопатологические изменения







## АЧС - морфопатологические изменения



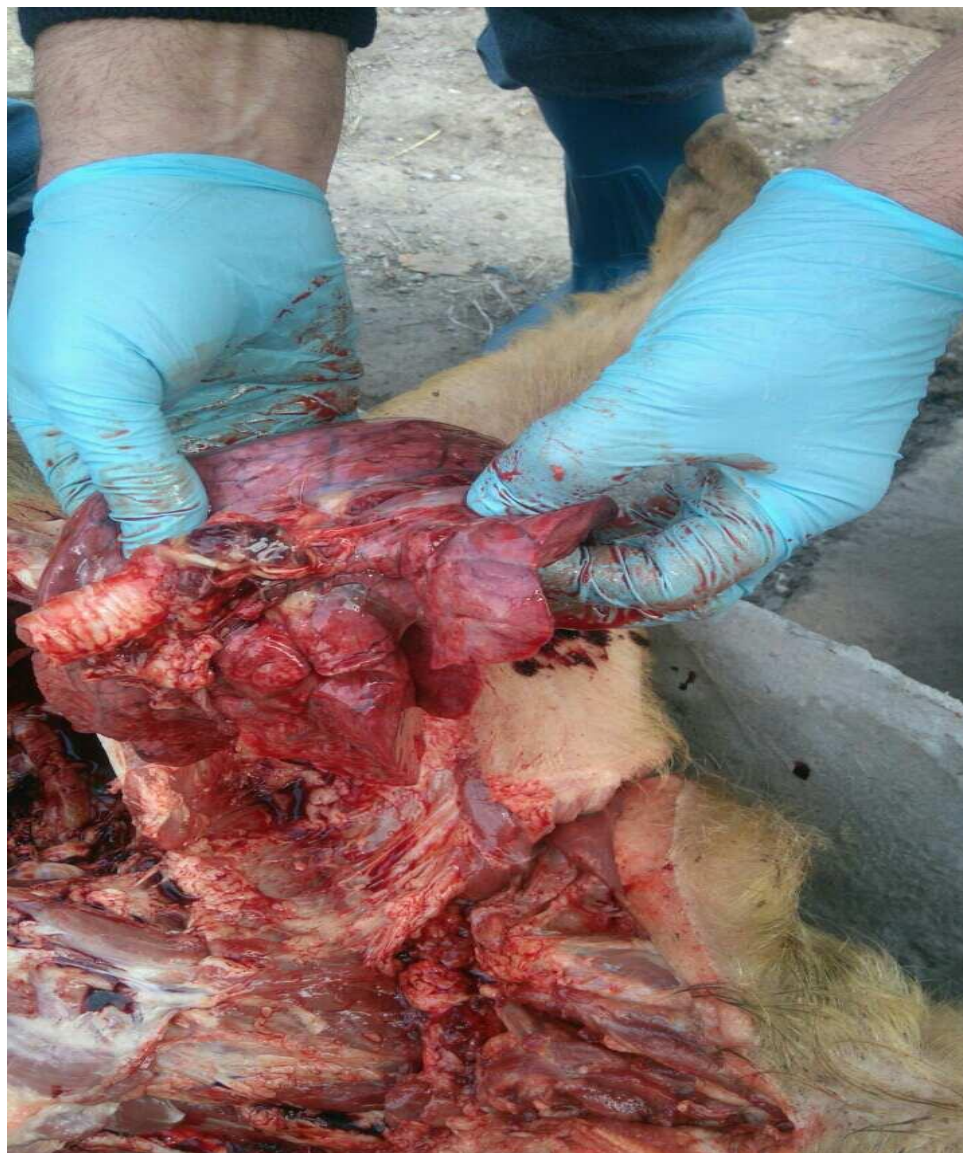


## АЧС- морфопатологические изменения



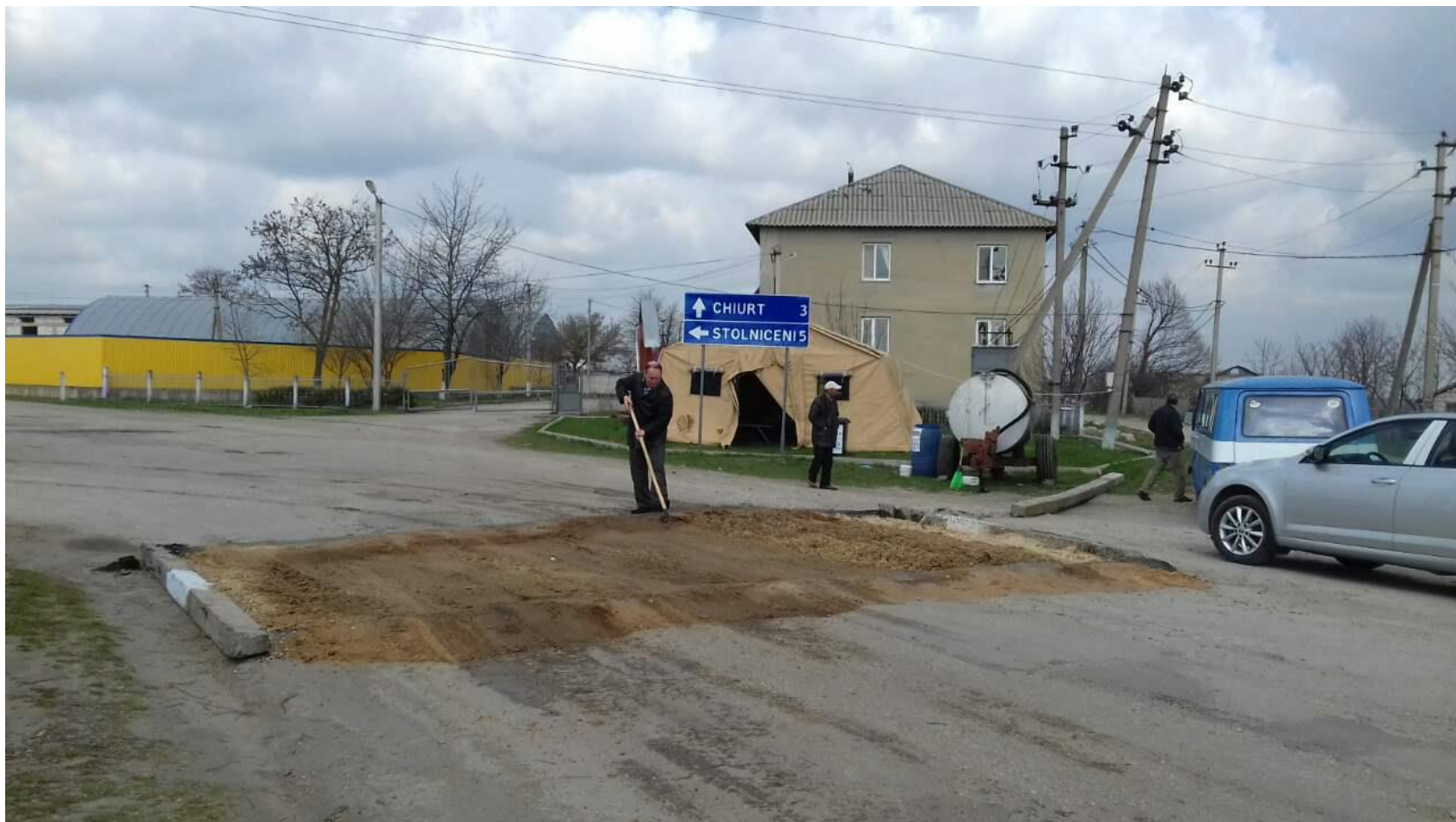


## АЧС- морфопатологические изменения





# Ликвидация очага АЧС





# Ликвидация очага АЧС





# Ликвидация очага АЧС





# Ликвидация очага АЧС





# Ликвидация очага АЧС







# Ликвидация очага АЧС





## Предпринятые меры борьбы с АЧС

- ✓ На территории Республики Молдова были распределены:
  - листовки „ Африканская чума свиней” для каждой примэрии;
  - листовки на пунктах пересечения государственной границы;
  - печатные публикации, сообщающие об угрозе возникновения АЧС;
- ✓ Через телеканалы и радио было проинформированно население об риске и угрозе появления АЧС;
- ✓ В центральных и местных газетах были напечатаны статьи про АЧС.

## 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 cărnii 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 *Ornithodoros* 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 revine la 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 virusului 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 cărnii 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).

**Contraveniții 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**



## Территориальные подразделения НАБПП провели имитационные упражнения для борьбы с вспышкой АЧС





## Лабораторные исследования

- С момента пявления очагов АЧС в 2016 г. исследовались 251 проб методом ИФА, все пробы „-“ и 104 проб сыворотки методом ПЦР 3 пробы „+“ и 20 проб пат. мат. 4 „+“;

### Наблюдение за домашними популяциями свиней 2017

Denumirea raionului	Numărul fermelor din raion	Tipul exploatației	Numărul de exploatații eșantionate	Numărul de animale eșantionate	Numărul de PCR efectuate	Număr de PCR pozitive	Numărul de ELISA efectuate	Numărul de ELISA pozitive
---------------------	----------------------------	--------------------	------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------

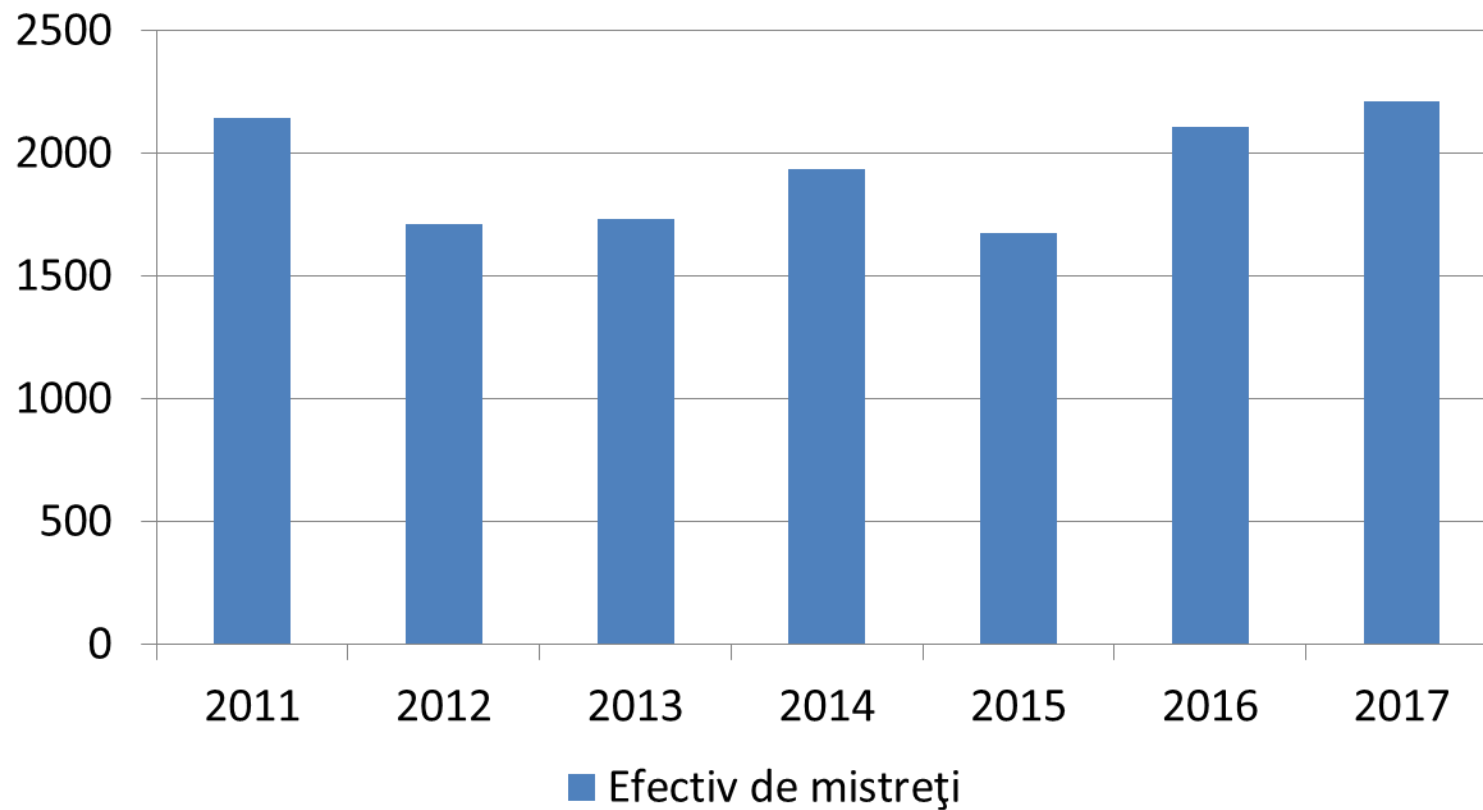
TOTAL	171	Ferma comercială	42	628	548	0	462	0
	64955	Gosp. populației	2114	1846	1350	19	1418	34



## Предпринятые меры, после ликвидации очагов АЧС

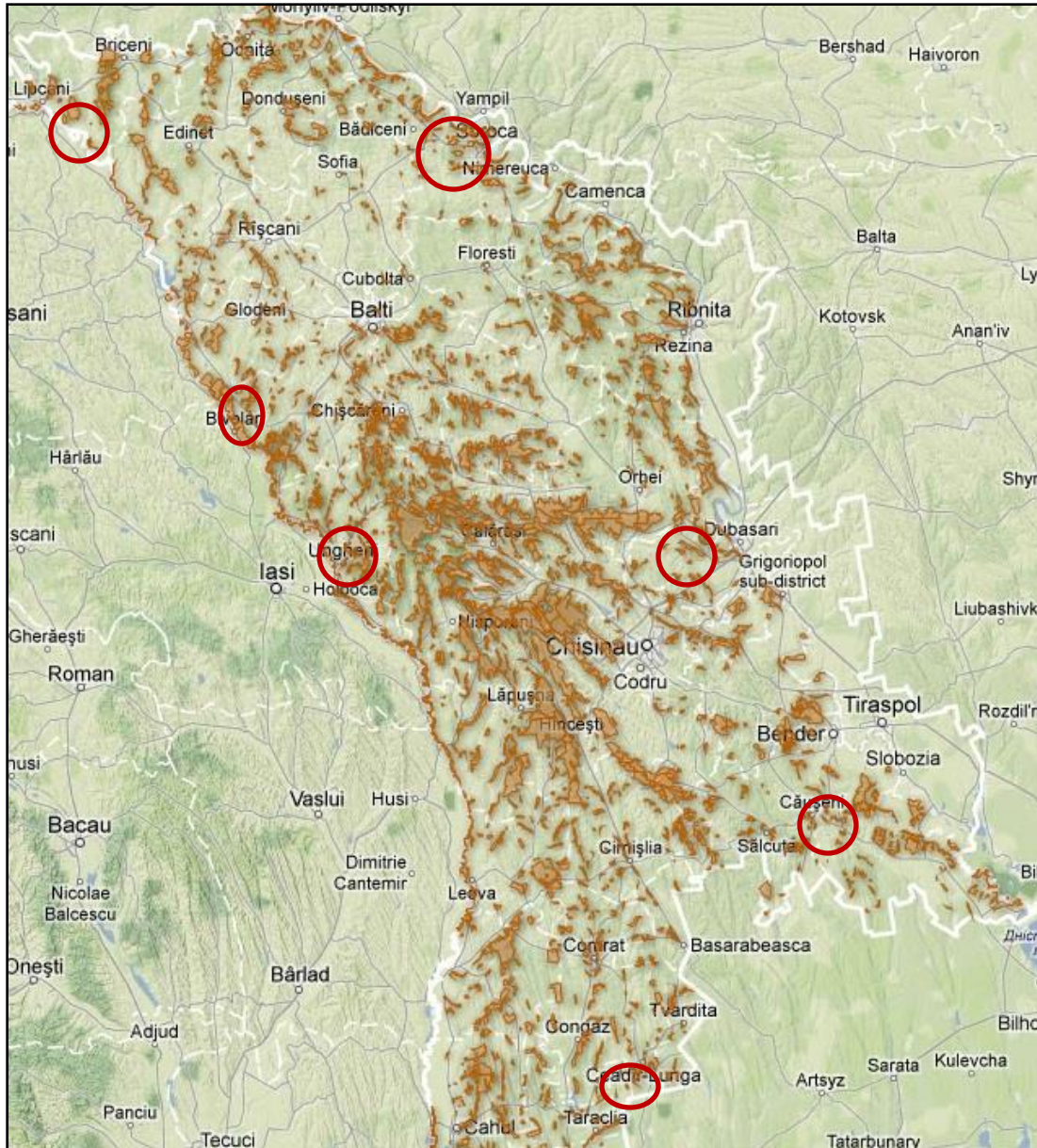
- С 1 января 2017 года по 31 декабря 2017 года в соответствии с **Постановлением Правительства №. 1115 от 07.10.2016** «О некоторых мерах по предотвращению заноса и распространения АЧС на территории Республики Молдова» на таможенные пункты с Украиной были конфискованы из багажа граждан мясо и мясные продукты из свинины в количестве более 6000 кг;
- Ведется пассивный мониторинг АЧС на корпоративных фермах, небольших животноводческих фермах, частных хозяйствах и популяциях кабанов.

## *Динамика дикого кабана в лесных государственных хозяйствах Агентства „Moldsilva” 2011-2017*

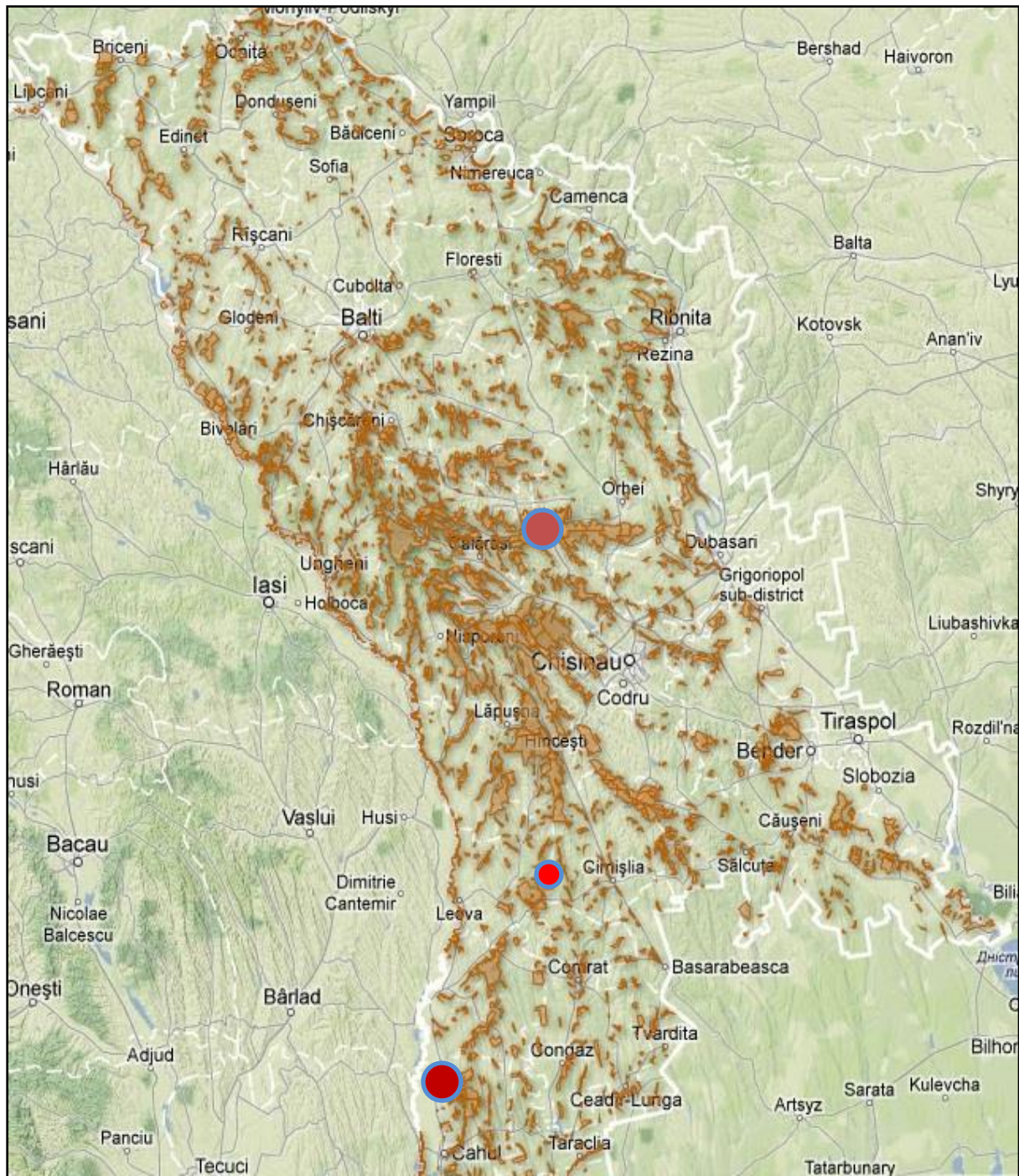




*Плотность дикого кабана из охотничьего фонда, управляемого агентством Moldsilva в соответствии с 2017 годом*



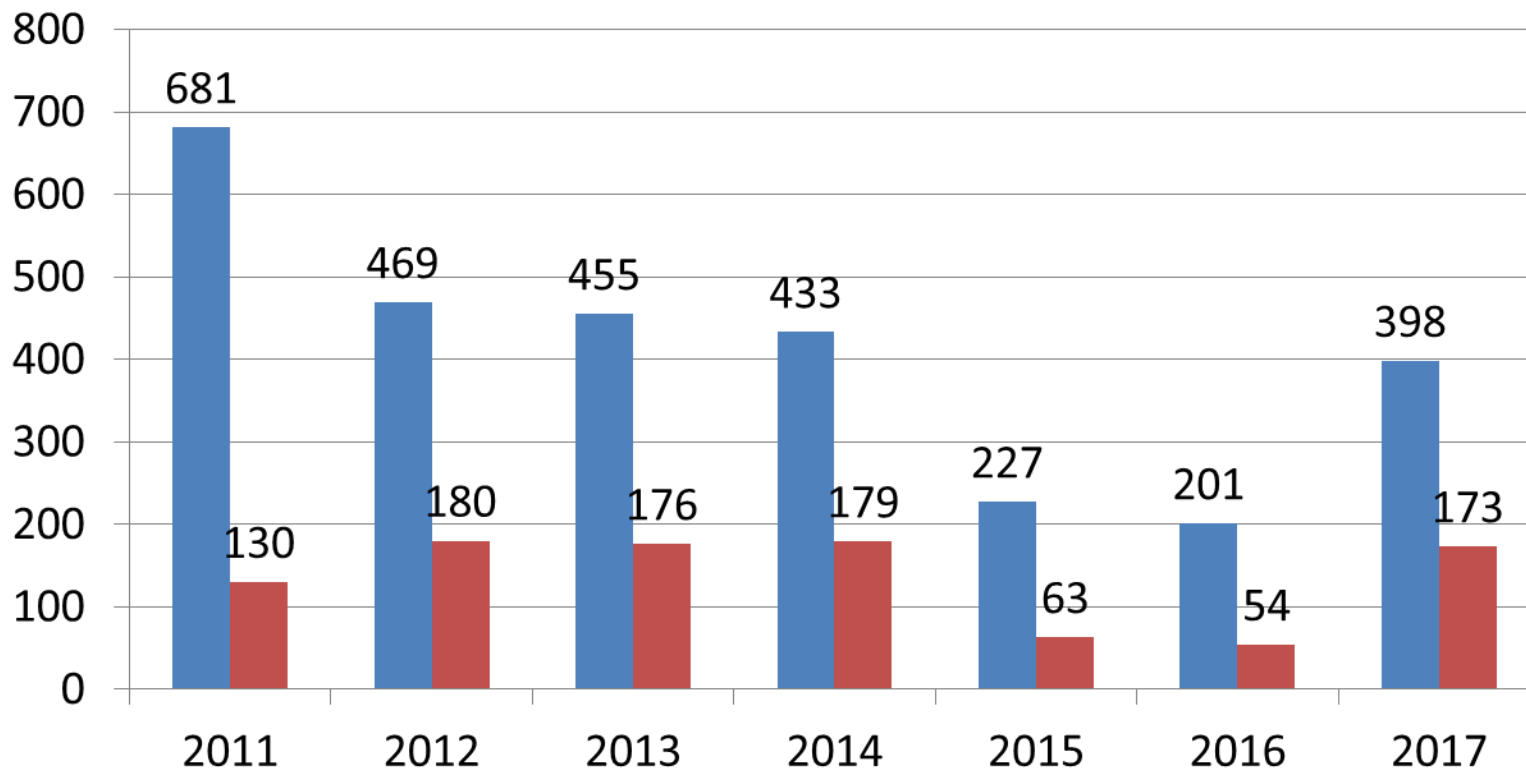
○ Дикий кабан более  
100 экземпляров  
→





Случаи АЧС  
зарегистрированные  
в 2017 году



## Данные о охоте на дикого кабана в лесном фонде под управлением агентства «Moldsilva» 2011-2017 гг.



  Дикие кабаны, предложенные для охоты

  Отстреленные кабаны

# Благодарю за внимание



 alamy stock photo

DKNT95  
www.alamy.com