

Африканская чума свиней



Меры по предотвращению
распространения АЧС на территории
Республики Молдова

Флаг Республики Молдова





Республика Молдова

- ✓ Республика Молдова - государство, расположенное на юго-востоке Европы, граничащее с Румынией на западе и Украиной на севере, востоке и юге;
- ✓ Республика Молдова провозгласила независимость 27 августа 1991 года;
- ✓ 29 июля 1994 года была принята первая конституция Республики Молдова.



Территориально - административное деление

✓ Территория РМ административно организована в административно - территориальных единицах:

- районы;
- муниципалитеты;
- города;
- деревни.



Республика Молдова

- ✓ Молдова является членом ООН, ЕС, Партнерства во имя мира, ВТО, ОБСЕ, ГУАМ, СНГ, ОЧЭС и других международных организаций;
- ✓ Молдова стремится присоединиться к Европейскому союзу и уже внедрила первый трехлетний план действий в рамках Европейской политики добрососедства.



Население РМ

- ✓ **На 1 января 2016 года, согласно оценкам НБС, население Республики Молдова составило 3553 056 человек (за исключением Приднестровской территории и Тигины);**



Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов

- ✓ **НАБПП** отвечает за реализацию государственной политики в области:
- санитарно-ветеринарные, здоровье и благосостояние животных, фармацевтический и кормовой ветеринарный надзор;
 - безопасность пищевых продуктов;
 - защита растений, фитосанитарный карантин и контроль семян.



История НАБППП

- НАБППП была создана 16 января 2013 года на основе реорганизации и слияний:
 - Санитарно-ветеринарное агентство по безопасности продуктов животного происхождения;
 - Генеральный инспекторат по фитосанитарному надзору и контроль семян;
 - Взяла на себя функции Министерства здравоохранения по безопасности пищевых продуктов.



Законодательная основа



- Закон № 113 от 18 мая 2012 года, в котором излагаются принципы и общие требования законодательства по безопасности пищевых продуктов;
- Закон № 221-XVI от 19 октября 2007 года о санитарно-ветеринарной деятельности;
- Закон № 228 от 23 сентября 2010 года о защите растений и фитосанитарном карантине;
- Постановление Правительства №. 51 от 16.01.2013 об организации и функционировании НАБПП



Обязанности НАБПП

- **Обязанности и права НАБПП, а также организация его деятельности вытекают из Положения Правительства №. 51 от 16.01.2013 об организации и функционировании НАБПП об организации и функционировании Агентства.**



Руководство НАБПП

- ✓ НАБПП возглавляется генеральным директором, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Правительством;
- ✓ Генеральный директор имеет три заместителя:
 - по санитарно-ветеринарным вопросам;
 - по вопросам безопасности пищевых продуктов;
 - по фитосанитарных вопросов.



Структура НАБППП

Агентство состоит из центрального аппарата, в структуру которого входят:

- управления;
- отделы;
- службы;
- посты ветеринарно-санитарного и фитосанитарного контроля.

Агентство, в качестве децентрализованной государственной службы имеет территориальные районные/муниципальные подразделения по безопасности пищевых продуктов (управления, отделы и службы), со статусом юридического лица.



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 (F₁, F₂)

(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

- ✓ 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.



Африканская Чума свиней

В Дондюшанах состоялась внеочередное заседание районных комиссий по чрезвычайным ситуациям, где были обсуждены множество вопросов, к вниманию участников в первую очередь эпидемиологической ситуации и существующие риски и угрозы распространения АЧС;

- В заседании участвовал Всеволод Стамати, заместитель генерального директора НАБПП, который поставил в известность членов комиссии о существующей эпизоотической ситуации в мире, меры борьбы предпринятые НАБПП к недопущению распространения вируса АЧС и реальной ситуации в существующих очагах.



Внеочередное заседание районной комиссии по чрезвычайным ситуациям в Дондюшанах





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 2 очага АЧС (с. Рубленица, Сорокский район и с. Брэтушэнь, Единецкий район);
- ✓ 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 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



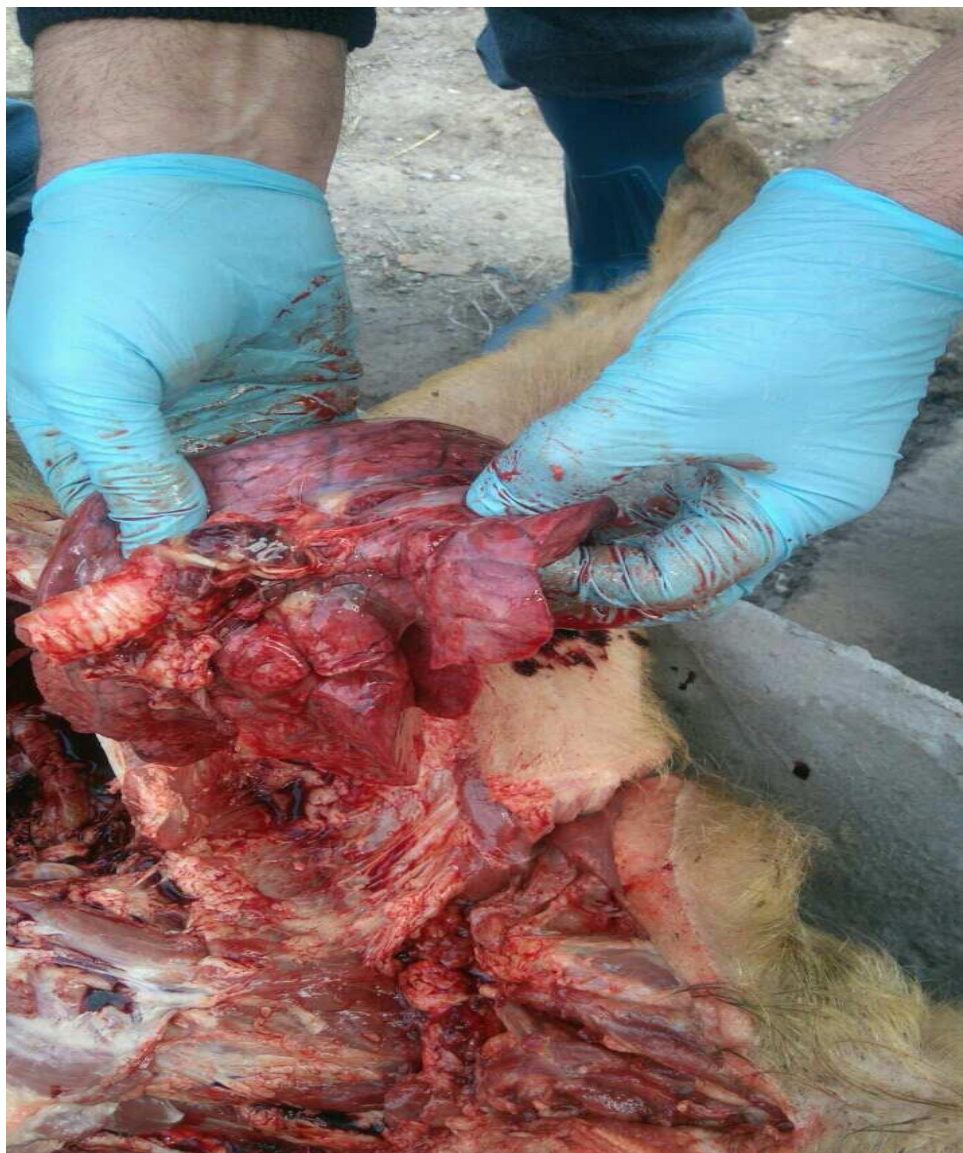


АЧС- морфопатологические изменения





АЧС- морфопатологические изменения





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС



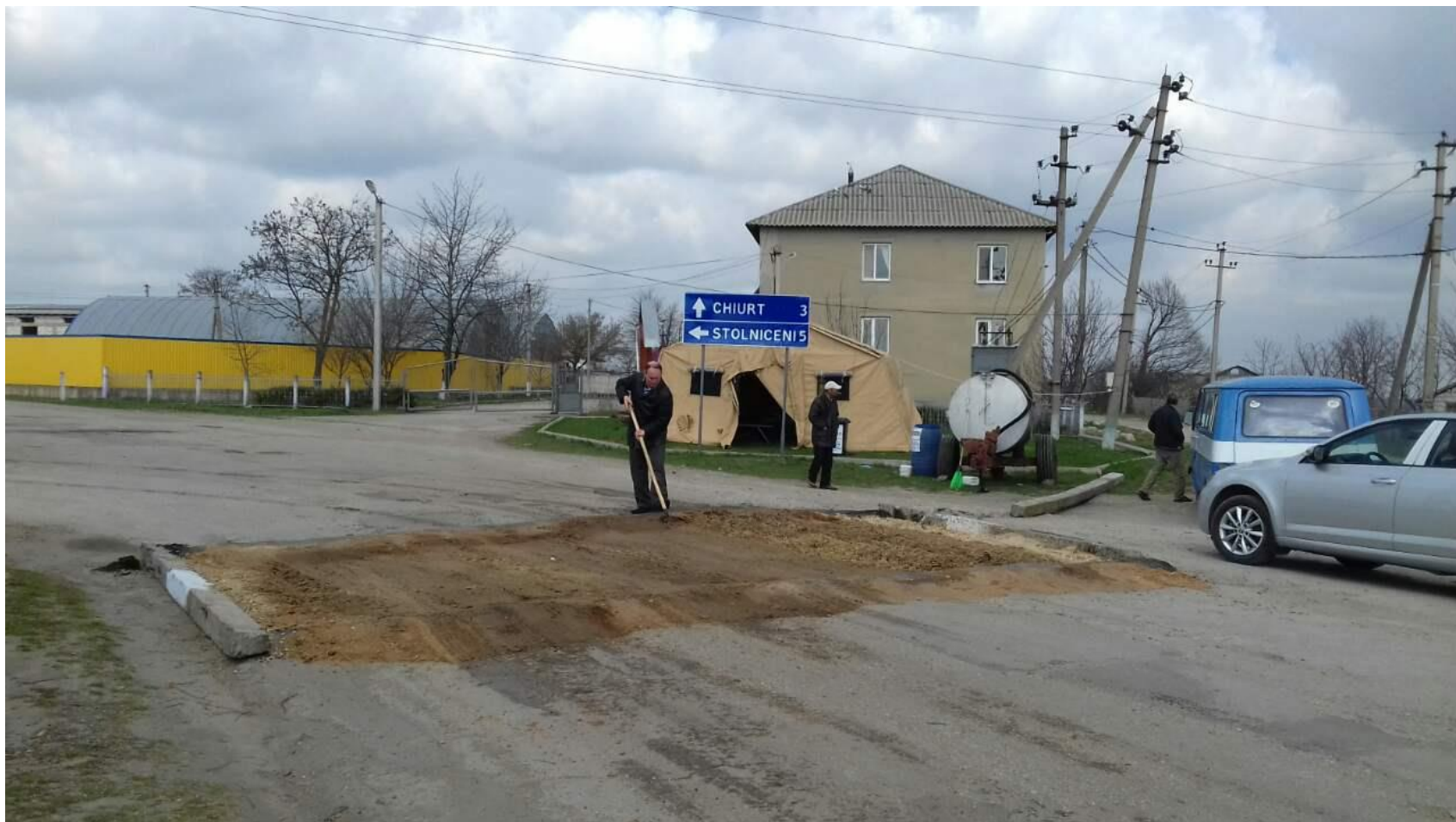


Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





Ликвидация очага АЧС





АЧС 2017

- ✓ На 31.05.2017 и соответственно на 07.06.2017 были выпущены положения председателям Сорокского и Единецкого района «Предусматривающие снятия ветеринарно-санитарных ограничений по АЧС», а с. Рубленица и с. Брэтушэнь официально декларированы свободной зоной от вируса АЧС.



Предпринятые меры борьбы с АЧС

- Постоянно проинформированы территориальные подразделения по безопасности пищевых продуктов о официальной нотификации в ОИЕ ветеринарной службы Украины о множественных очагах вспышек АЧС, которые на данный момент составляет свыше 200;***
- Проведен тендер на покупку необходимой специвентаря для профилактики и контроля АЧС в РМ, 150000 евро предложенные европейской комиссией.***



Предпринятые меры борьбы с АЧС

- *Состоялись встречи с производителями свиного мяса с целью оценить риск заноса вируса в Республику Молдова;*
- *Для реализации молдо-литовского проекта об укреплении институциональных возможностей по контролю и ликвидации АЧС был проведен учебный семинар , где участвовали заведующие отделов здоровья и благополучия животных из территориальных подразделения по безопасности пищевых продуктов и ветеринарными специалистами свиноводческих ферм РМ.*



Предпринятые меры борьбы с АЧС

- **23 марта 2017** прошел семинар с представителями Агенства „Moldsilva,, тематикой *„Методы наблюдения и состоянию здоровья дикой фауны охотниками;*
- **14 июля 2017** НАБПП организовала рабочее заседание касающиеся ветеринарно-санитарных и фитосанитарных проблем в Болгарии, Молдове, Румынии, Украине, где обсуждалась и эпидемиологическая ситуация по АЧС в регионе.



Предпринятые меры борьбы с АЧС

- ✓ За контрольный период НАБТПП, как созывающий институт для выполнения указания Правительства Республика Молдова № 01-04-2982-EP от 21.04.2017, на 04.05.2017 созвала рабочее заседание с участием ответственных лиц с Министерства Финансов, Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности, Агенство »Moldsilva», Служба Чрезвычайных ситуаций, Генеральный инспекторат полиции, Отдел пограничной полиции, Таможенная служба, председатели районов Дондушэнь, Сорока, Единец, Ассоциация производителей свиного мяса с тематикой: *Эпидемиологическая ситуация по АЧС на территории РМ и сотрудничество между ответственных организаций для выполнения санитарно-ветеринарных мер борьбы в очагах АЧС.*



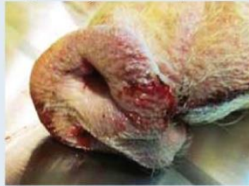
Предпринятые меры борьбы с АЧС

- ✓ 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.

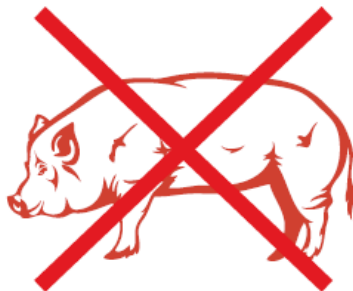
Pentru a împiedica pătrunderea bolii în Republica Moldova, prin punctele de trecere a frontierei, este interzisă introducerea în țară a:

- 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 появления 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 „+“;
- С 1 января 2017 года проводились исследования:

Тип хозяйства	Полимеразная цепная реакция (ПЦР)	„ + “	Иммуноферментного анализа ИФА (ELISA)	„ + “
Свиноводческие фермы	237	-	212	-
Частный сектор	549	13	835	7
Популяции кабанов	3	-	2	-
ВСЕГО:	789	13	1049	7



Предпринятые меры, после ликвидации очагов АЧС

- С 1 января 2017 года по 15 сентября 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 4499 кг;
- Новые вспышки АЧС на территории РМ не регистрировались;
- Ведется пассивный мониторинг АЧС на корпоративных фермах, небольших животноводческих фермах, частных хозяйствах и популяциях кабанов.

Благодарю за внимание

