



Контроль АЧС среди дикого кабана на территории Республики Беларусь

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республика Беларусь

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора



Стратегия управления диким кабаном

Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь №758 от 29.08.2013г «О дополнительных мерах по ликвидации и недопущению распространения африканской чумы свиней и других опасных заболеваний животных»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь №729 от 25.07.2014г «Временное положение об особом режиме изъятия, захоронения и (или) уничтожения ресурсов дикого кабана на территории Республики Беларусь»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь №1672 от 12.11.2010г «Положение о порядке создания вольеров, включая охотничьи вольеры, содержания, разведения и использования в них диких животных, в том числе проведения вольерной охоты»;

План совместных действий по изъятию дикого кабана в целях предотвращения распространения африканской чумы свиней, утвержденный заместителем Премьер-министра Республики Беларусь М.И.Русым от 27 ноября 2013г. № 06/201-155;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 27 февраля 2007г. №16 «О требованиях к транспортировке диких животных, содержанию и или разведению в неволе, а также вселению, интродукции, акклиматизации, скрещиванию»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2014г № 1086 «Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования диких кабанов в охотничьих вольерах».

Учет дикого кабана

В Республике Беларусь приняты следующие методы учета:

- зимний маршрутный;
- на подкормочных площадках;
- анкетным способом.



Оценка здоровья дикого кабана

Программа

проведения мониторинговых исследований африканской чумы домашних свиней и диких (зоопарковых) кабанов в Республике Беларусь на 2014год.

При формировании программы лабораторного мониторинга учитываются:

- Численность дикого кабана в регионе;
- Распространенность (превалентность) заболевания среди субпопуляций дикого кабана - 1.0%
- 95% достоверность обнаружения в 1-ой из отобранных проб генома вируса африканской чумы у дикого кабана.



Расчет потребности отбора проб

Размер поголовья	Превалентность, %											
	50	40	30	25	20	15	10	5	2	1	0,5	0,1
500 голов	5	6	9	11	14	19	28	56	129	225	349	500
1000 голов	5	6	9	11	14	19	29	57	138	258	450	950
2000 голов	5	6	9	11	14	19	29	58	143	277	517	1553
3000 голов	5	6	9	11	14	19	29	58	145	264	542	1395
4000 голов	5	6	9	11	14	19	29	58	146	288	556	2108
5000 голов	5	6	9	11	14	19	29	59	147	290	504	2253
8000 голов	5	6	9	11	14	19	29	59	147	293	576	2498
10000 голов	5	6	9	1	14	19	29	59	148	294	581	2588
Свыше 10000 голов	5	6	9	11	14	19	29	59	149	299	598	2995



Мониторинг АЧС дикого кабана 2014 год

Наименование области	Количество дикого Кабана	Подлежит исследованию сыворотка крови/ патологический материал	Исследовано за 9 мес.2014г. сыворотка крови/ патологический материал
Брестская	10258	384/384	288/288
Витебская	16812	504/504	256/406
Гомельская	9023	504/504	249/578
Гродненская	6959	408/408	306/136
Минская	14274	528/528	340/314
Могилевская	8633	504/504	378/378
Итого по республике	65959	2832/2832	1817/2100



Надзор за здоровьем дикого кабана с целью недопущения распространения АЧС

Пассивный

Во всех лесных угодьях страны процедура включает:

обнаружение ослабленных особей и павшего дикого кабана,
обязательное информирование государственной ветеринарной службы о
выявленных случаях.

В проведении пассивного надзора участвуют:

- работники лесных хозяйств, которые ежедневно контактируют с дикими животными;
- индивидуальные владельцы лесных угодий;
- руководители охотничьего фонда;
- охотники;
- работники леспромхозов;
- население.



Надзор за здоровьем дикого кабана с целью недопущения распространения АЧС

(продолжение слайда)

Активный

Во всех случаях при подозрении на заболевание дикого кабана и при проведении диагностического отстрела немедленно отбирают пробы патологического материала и направляют для лабораторных исследований в Областные ветеринарные лаборатории и Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» с последующим уведомлением Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Республики Беларусь.

Первоочередному исключению подлежит африканская и классическая чума свиней



Национальные возможности диагностики АЧС

• Методы используемые для

❖ Выявления антител к вирусу и антигена АЧС

✓ Коммерческие ИФА наборы INGENASA, IDVet

✓ Стандартная операционная процедура SOP/CISA/ASF/Elisa/1

• Подтверждающие методики

✓ Иммуноблотинг (IB), SOP/CISA/ASF/IB/1

✓ Иммунопероксидазный тест (IPT) SOP/CISA/ASF/IPT/1

❖ Выявления генетического материала вируса

• ПЦР (стандартная)

✓ Стандартная операционная процедура SOP/CISA/ASF/PCR/1

✓ Коммерческие наборы ВНИИВМиВ и Amplisens, РФ

• ПЦР в «реальном времени»

✓ Стандартная операционная процедура SOP/CISA/ASF/PCR/2

✓ Коммерческие наборы ВНИИВМиВ и Amplisens, РФ



• Диагностическая возможность

• Белгосветцентра - 100 образцов материала ежедневно;
• каждой из облветлабораторий - 80 образцов ежедневно.

• Все диагностические учреждения Республики Беларусь могут провести исследование:
• **580 образцов в день** и
• **более 150 800 образцов в год.**



Национальные технические возможности мониторинга и диагностики АЧС



Белгосветцентр:
Гомогенизатор QIAGEN – 2 шт;
Ламинарные шкафы 2-го класса биозащиты – 7 шт;
ПЦР-боксы – 4 шт;
Амплификатор Rotor Gene – 3 шт;
Амплификатор BIORAD – 1 шт;
Амплификатор GeneTouch – 1 шт;
Термошейкер BIOER – 3 шт;
Система видео-документации – 1 шт;
Центрифуги – 8 шт;
Спектрофотометр SunRise – 2 шт;
Термошейкер Titramax 1000 – 2 шт;
и другое...

Все 6 областные ветеринарные лаборатории укомплектованы оборудованием для ПЦР в «реальном времени»;
2 областные ветеринарные лаборатории дополнительно укомплектованы оборудованием для ПЦР с электрофоретической детекцией в агарозном геле.



Возможные источники заражения диких кабанов АЧС

- Пищевые отходы при международных перевозках
- Пищевые отходы придорожного сервиса
- Популяции дикого кабана в Республике Беларусь, Российской Федерации, Литве, Латвии, Украине и Польши могут контактировать
- Павшие животные у населения





Осведомленность

- **Обучение и повышение квалификации специалистов ветеринарной службы.**
- **Обучение охотпользователей и охотников.**
- **Памятки.**
- **Публикация статей в СМИ.**
- **Выступления на радио и телевидении.**

ВНИМАНИЕ!

Африканская чума свиней



• Это вирусное инфекционное заболевание домашних и диких свиней всех возрастов, характеризующаяся лихорадкой и высокой смертностью. Вакцин и медикаментов, предохраняющих свиней от этой болезни не существует. Все свиноголовье хозяйств, куда проникает вирус африканской чумы свиней – погибает через 2-6 дней.

• **Африканская чума свиней не представляет опасности для здоровья людей.**

• **Пути распространения:** дикие кабаны, зараженные домашние свиньи вследствие контакта с больными АЧС дикими кабанями, при несанкционированной перевозке больных свиней и продукции свиноводства, с сырыми пищевыми продуктами (мясо, сало).

• **Передача** возбудителя болезни происходит через зараженные корма (не проваренные пищевые отходы), кормовые отходы, воду, предметы ухода, навоз и др., трупы павших свиней и продукты убоя зараженных свиней.

• **Признаки болезни:** температура тела повышается до 40,5- 42,0 °С, отмечаются одышка, кашель, появляются приступы рвоты, парезы и параличи задних конечностей, слизисто-гнойные выделения из носа и глаз, угнетение, на коже в области внутренней поверхности бедер, животе, шее, у основания ушей заметны красно-фиолетовые пятна, при надавливании они не бледнеют, понос, иногда с примесью крови.



• **Информация для граждан, выезжающих в Страны, неблагополучные по африканской чуме свиней:** запрещается ввозить в **РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ** продукты убоя, посещать места содержания свиней, неиспользованные мясные продукты питания после поездок в поездах, автобусах, самолетах, пароходах размещать (выбрасывать) в специально отведенные места.



• **Информация для владельцев личных подсобных хозяйств**

- исключить использование кормов животного происхождения без кипячения (особенно боенские отходы) для кормления свиней;
- содержать поголовье только в сараях, свинарниках;
- не допускать посторонних людей в свои хозяйства;
- ежедневно наблюдать за состоянием животных, в случае отказа от корма немедленно обратиться к ветеринарному специалисту;
- не приобретать живых свиней в местах, не приспособленных для торговли;
- не завозить свиней из других регионов без согласования с государственной ветслужбой;
- больных животных не убивать без осмотра ветеринарного врача;
- пищевые отходы, поступившие из других населенных пунктов не использовать.



• **Информация для руководителей свиноводческих предприятий**

- обеспечить работу свиноводческих организаций в режиме «предприятия закрытого типа»;
- исключить попадание пищевых отходов в корма для свиней;
- организовать тщательный ежедневный клинический осмотр свиноголовья;
- исключить доступ птиц в складские и производственные помещения;
- создать запас дез. средств и спецодежды;
- персонал предприятия, выезжающий за пределы страны, имеет право приступать к работе только по истечении 3-х дней после возвращения в страну.



Стратегия управления диким кабаном

- **Полная депопуляция дикого кабана в республике невозможна из-за отсутствия стратегии проведения полной депопуляции дикого кабана в соседних странах**
- **Стремление к максимальному снижению популяции дикого кабана (0.5 особей на 1000 га)**
- **Запрет использования добытых диких кабанов и их трофеев без исследования на АЧС**
- **Организация вольерного содержания дикого кабана**



Регуляция численности дикого кабана

- В настоящее время в Республике Беларусь ведется работа по снижению численности дикого кабана.

Указанная работа проводится в фонде охотничьих угодий Республики Беларусь на возмездной основе и за каждую изъятую особь пользователю охотничьих угодий, а также охотнику, изъывшему животное выплачивается вознаграждение.



Ветеринарно-санитарные правила содержания и использования диких кабанов в охотничьих вольерах

- устанавливают обязательные для исполнения ветеринарные требования для охотничьих вольеров;
- определяют порядок использования продукции ОХОТЫ;
- определяют мероприятия по контролю за состоянием здоровья дикого кабана на территории охотничьих вольеров;

Выполнение указанных правил позволит рационально использовать ресурсы дикого кабана и не допустить возникновения заболеваний в дикой фауне



Задачи по контролю дикого кабана

- Единая стратегия по борьбе с АЧС**
- Обмен достоверной информацией**
- Раннее предупреждение при обнаружении**
- Единовременный отстрел кабанов со всех сторон**





Поддержка международного сообщества

Разработать и ввести в действие:

- ✓ **единый план по чрезвычайному реагированию в случае возникновения очагов африканской чумы свиней, в том числе среди дикого кабана;**
- ✓ **комплекс совместных мер по профилактике и борьбе с АЧС;**
- ✓ **проведение совместных тренингов.**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

01.12.2014г.

Минск