



# Африканская чума свиней: ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**



Благовещенск  
2017



Амурская областная научная библиотека  
имени Н.Н. Муравьева-Амурского

Отдел библиографии  
и электронных ресурсов

**Африканская чума свиней:  
*эпизоотология и профилактика*  
библиографический список**

Благовещенск  
2017

Африканская чума свиней: эпизоотология и профилактика : библиогр. список / Амур. обл. науч. б-ка им. Н. Н. Муравьева-Амурского, отд. библиогр. и электрон. ресурсов ; сост. Л. М. Бабанина. – Благовещенск, 2017. – 28 с.

Составитель: Бабанина Л.М.

Редактор : Кочнева Л.П.

Ответственный за выпуск: Долгоруков Н.Г.

Компьютерная верстка: Гнускова М.И.

## Содержание

От составителя	4
Эпизоотология	6
Вирус африканской чумы свиней	11
Африканская чума свиней: диагностика и лечение	15
Профилактика и меры борьбы с АЧС	17

## От составителя

*Африканская чума свиней (лат. – Pestis africana suum; англ. – African swine fever; болезнь Монтгомери, восточноафриканская лихорадка) – особо опасная высококонтагиозная, склонная к природной очаговости вирусная болезнь. Возбудитель заболевания – ДНК-содержащий вирус семейства Asfarviridae, рода Asfivirus. Вирус обладает высокой вирулентностью и в 100 % приводит к смерти пораженного животного. Возбудитель высокоустойчив к факторам среды, способен оставаться невредимым в чрезвычайно широком диапазоне рН (от 13 до 2), способен сохраняться в продуктах свиного происхождения от нескольких недель до месяцев. Источником инфекции являются больные, переболевшие, павшие свиньи и животные-вирусоносители. Эффективных средств профилактики африканской чумы свиней до настоящего времени не разработано, лечение запрещено. В случае появления очага инфекции практикуется тотальное уничтожение больного поголовья свиней бескровным методом, а также ликвидация всех свиней в очаге и радиусе 20 км от него.*

*По исследованиям Россельхознадзора для человека опасности не представляет.*

*АЧС пришла к нам из Южной Африки. Первые признаки появления патологии зафиксированы в 1903 г. После этого вирус появился в Португалии и Испании, затем в Центральной и Южной Америке. На сегодня вероятность заражения чумой есть в любой части мира.*

*За последние годы многократно участились случаи возникновения и распространения экзотической для Российской Федерации болезни – африканской чумы свиней. Причём следует отметить, что ситуация по данной инфекции ухудшается крайне быстро. Так, если в 2007 г. в Российской Федерации была отмечена только одна вспышка инфекции, то в 2008 г. – 46, в 2009 г. – 54, в 2010 г. – уже 77, в 2013 – 78, в 2016 г. – 266 очагов, из них 207 – среди домашних свиней, 59 – среди диких кабанов. Большинство случаев, 215 (или 74 % от общего числа), было обнаружено у домашних свиней – в Архангельской, Брянской, Владимирской, Волгоградской, Вологодской, Воронежской, Калужской, Курской, Липецкой, Московской, Нижегородской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Псковской, Рязанской, Саратовской, Смоленской, Тамбовской, Ростовской областях, в Чувашии, Кабардино-Балкарии, в Краснодарском крае, в Татарстане и Адыгее.*

*В наступившем 2017 году ситуация по африканской чуме свиней на территории России по-прежнему остается крайне сложной. Так, новые случаи заболевания зарегистрированы во Владимирской, Ростовской, Саратовской областях, Республике Крым.*

*В библиографический список «Африканская чума свиней: эпизоотология и профилактика» включены книги и статьи за 1990–2016 гг. Материал сгруппирован в четырех разделах. Внутри разделов книги и статьи расположены в алфавитном порядке.*

*Библиографический список адресован ветеринарным специалистам, владельцам фермерских и личных подсобных хозяйств.*

## Эпизоотология

- 48.731 И 74 Ф951081 Африканская чума (африканская лихорадка, восточно-африканская чума, болезнь Монтгомери) // Инфекционные болезни животных : учеб. для вузов / Б. Ф. Бессарабов [и др.] ; под ред. А. А. Сидорчука. – Москва, 2007. – С. 372–376.
- 48.2я723 Э 711 952579 Африканская чума // Эпизоотология с микробиологией : учеб. для сред. проф. образования / В. А. Кузьмин [и др.] ; под ред. В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. – Москва, 2005. – С. 236–238.
- 48.712 Б 792 962274 Африканская чума свиней // Болезни свиней : справочник : учеб. пособие для вузов / сост.: А. А. Лимаренко, И. А. Болоцкий, А. И. Бараников. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар, 2008. – С. 278–285.
- 48.731 И 74 962277 Африканская чума свиней // Инфекционные болезни животных : учеб. пособие для вузов / В. А. Кузьмин [и др.] ; под ред. А. А. Кудряшова, А. В. Святковского. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 300–304.
- 48я73 О-753 942799 Африканская чума свиней // Основы ветеринарии : учеб. для вузов / И. М. Беляков [и др.] ; под ред. И. М. Белякова, Ф. И. Василевича. – Москва, 2004. – С. 269–270.
- 48.32 П206 936900 Африканская чума свиней // Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных : учеб. для вузов / А. В. Жаров [и др.] ; под ред. А. В. Жарова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва, 2001. – С. 411–414.

- 46.5 С246 Ф951400 Африканская чума свиней // Свиньи: содержание, кормление и болезни : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов [и др.] ; под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар, 2007. – С. 405–407.
- 48 С 741 984020 Африканская чума свиней // Справочник ветеринарного фельдшера / сост. Г. А. Кононов. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар, 2007. – С. 102–110.
- 48.2 Э 711 954606 Африканская чума свиней (АЧС) (Pestis Africana suum, болезнь Монтгомери) // Эпизоотология с микробиологией : учеб. для сред. проф. образования / В. А. Кузьмин [и др.] ; под ред. В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. – Москва, 2005. – С. 236-238.
- 48.43 С 987 871511 Сюрин, В. Н. Африканская чума свиней // Сюрин, В. Н. Диагностика вирусных болезней животных : справочник / В. Н. Сюрин, Р. В. Белоусова, Н. В. Фомина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1991. – С. 51–70.
- 48.32 Ж 356 936853 937705 Жаров, А. В. Африканская чума свиней // Жаров, А. В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных : учеб. для вузов / А. В. Жаров, И. В. Иванов, А. П. Стрельников ; под ред. А. В. Жарова. – Москва, 2000. – С. 313–315.
- 48.32я73 П 206 961871 Жаров, А. В. Африканская чума свиней // Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учеб. для вузов / А. В. Жаров. – Москва, 2006. – С. 499–501.
- 48 Н 349 Ф882273 Нахмансон, В. М. Африканская чума свиней // Нахмансон, В. М. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных : справочник / В. М. Нахмансон, Л. Г. Бурба. – Москва, 1990. – С. 142–146.



48.171 Смирнов, А. В. Африканская чума свиней // Смирнов,  
С 506 А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных  
976941 и отравившихся животных и исследование мяса на све-  
жесть : учеб. пособие для вузов / А. В. Смирнов. – Санкт-  
Петербург, 2011. – С. 27–28.

48.731 Сюрин, В. Н. Африканская чума свиней // Сюрин, В.  
С 981 Н. Диагностика вирусных болезней животных : справоч-  
871511 ник / В. Н. Сюрин, Р. В. Белоусова, Н. В. Фомина. –  
Москва, 1991. – С. 51–70.

Агафоновичев, В. Африканская чума свиней / В. Агафоновичев // Приусадеб. хоз-во. – 2009. – № 1. – С. 96–97.

Африканская чума свиней в России: эпизоотическая ситуация, принципы разработки вакцин и мероприятий по контролю болезни / А. С. Донченко [и др.] // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2013. – № 6. – С. 51–58.

*Приведены данные эпизоотической ситуации по африканской чуме в России и мире. Кратко освещены вопросы молекулярной эпизоотологии болезни, а также подходы к конструированию вакцин и стратегии борьбы с болезнью на международном уровне.*

Африканская чума свиней в Российской Федерации: факторы риска для Европы и стран за ее пределами / С. Хоменко [и др.] // Ветеринария. – 2013. – № 10. – С. 3–15.

*В статье рассмотрены структура и особенности свиноводческого сектора РФ, распространение и плотность восприимчивого поголовья, включая дикого кабана, сезонность заболевания, особенности эпидемиологического цикла АЧС в стране, а также факторы риска ее распространения и укоренения. Перечислены критически важные меры по контролю заболевания в РФ и в регионе в целом.*

АЧС угрожает отрасли : (репортаж с 9-го ветеринар. координац. совета по свиноводству) // Свиноводство. – 2010. – № 5. – С. 54–55.

*23–25 июня в г. Сочи состоялось заседание девятого межрегионального Ветеринарного координационного Совета по свиноводству.*

Бакулов, И. А. Проблемы современной эволюции африканской чумы свиней / И. А. Бакулов, В. В. Макаров // Аграр. наука. – 1990. – № 3. – С. 46–55.

Гогин, А. Три тревожные буквы – АЧС / А. Гогин // Приусадеб. хоз-во. – 2012. – № 4. – С. 94–96.

*О заболевании свиней африканской чумой.*

Гуленкин, В. М. Оценка экономического ущерба от африканской чумы свиней : [данные за 2010 г. по России] / В. М. Гуленкин, Н. А. Бардина, А. А. Шевцов // Ветеринария. – 2011. – № 10. – С. 10–13.

Гулюкин, М. И. История изучения африканской чумы свиней / М. И. Гулюкин // Ветеринария. – 2012. – № 5. – С. 53–56.

*В статье изложена история изучения африканской чумы свиней (АЧС) на примере деятельности научно-исследовательских учреждений (ВИЭВ и ВНИИВВиМ).*

Дикий европейский кабан. Моделирование и прогнозирование природно-очаговой африканской чумы свиней / Б. В. Боев [и др.] // Ветеринария. – 2010. – № 12. – С. 18–23.

*С помощью современных технологий компьютерного моделирования разработана математическая модель развития вспышки АЧС и ее компьютерная программа, которые обеспечивают вычислительные эксперименты по изучению процессов возникновения и распространения болезни среди диких кабанов на юге России. Приводятся результаты прогнозирования параметров условной вспышки АЧС в популяции диких кабанов на территории природного очага.*

Дикий европейский кабан. Природная очаговость африканской чумы свиней / В. В. Макаров [и др.] // Ветеринария. – 2010. – № 9. – С. 24–28.

*В статье обсуждается природная очаговость, паразитарная система и патогенетические механизмы ее саморегуляции при африканской чуме свиней. Дан анализ распространения и становления природной очаговости инфекции на юге РФ. Предполагается, что сформировавшаяся природная очаговость болезни среди диких кабанов имеет векторный потенциал первичной инфекции по отношению к вспышкам АЧС среди домашних свиней.*

Князев, И. АЧС – хуже кризиса? / И. Князев // АГРОМАКС. – 2012. – № 9. – С. 18–22.

Колбасов, Д. АЧС в России: проблемы и перспективы / Д. Колбасов // Животноводство России. – 2014. – № 2. – С. 33–34.

*Об исследовании африканской чумы свиней и способах борьбы с ней.*

Куриннов, В. Вспышка африканской чумы в хозяйстве закрытого типа : [Краснодар. край, нояб. 2008 г.] / В. Куриннов, О. Черных, С. Миколайчук // Животноводство России. – 2009. – № 4. – С. 29–31.

Макаров, В. В. Африканская чума свиней: эпизоотический полиморфизм и контроль / В. В. Макаров, В. А. Грубый // Ветеринария. – 2013. – № 8. – С. 16–22.

*Рассмотрены основополагающие признаки африканской чумы свиней в современных условиях, систематизированы типы эпизоотических ситуаций, сценарии контроля и международный опыт борьбы с этой опасной инфекцией.*

Макаров, В. В. Система «клещи Ornithodoros-вирус» при африканской чуме свиней (часть 1 и 2) / В. В. Макаров, О. И. Сухарев, О. Б. Литвинов // Ветеринария. – 2012. – № 2. – С. 10–14 ; № 3. – С. 12–17.

*В статье рассмотрены биоэкологические характеристики клещей рода Ornithodoros, клещевая трансмиссия АЧС, система «клещ-вирус», значение природной очаговости в эволюции болезни и эпизоотическом процессе, подходы к контролю вектора.*

Макаров, В. В. Эпизоотические ситуации и контроль африканской чумы свиней / В. В. Макаров, В. А. Грубый // Вестн. Рос. акад. с.-х. наук. – 2013. – № 3. – С. 68–70.

*В статье рассматриваются систематизированные типы эпизоотических ситуаций, сценарии контроля и примеры эрадикации африканской чумы свиней. В этом контексте обсуждается обстановка по АЧС в РФ.*

Мельникова, Е. Российская действительность и африканская чума / Е. Мельникова // Приусадеб. хоз-во. – 2013. – № 12. – С. 77–81.

Развитие эпизоотии африканской чумы свиней (АЧС) в Тверской и Московской областях : [домашние свиньи и кабаны] / В. И. Фертников [и др.] // Вестн. охотоведения. – 2013. – Т. 10, № 2. – С. 218–229.

Шейн, С. Ветеринарное благополучие – забота государства / С. Шейн // Животноводство России. – 2014. – № 1. – С. 6–8.

*Несмотря на проводимые ветеринарными службами субъектов РФ мероприятия, эпизоотическая обстановка в России остается достаточно сложной. Увеличивается количество случаев заболевания животных бешенством, ящуром. Продолжает распространяться вглубь Центрально-Европейской части России африканская чума свиней (АЧС).*

Экономические последствия распространения африканской чумы свиней в Российской Федерации / В. М. Захаров [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 12. – С. 7–11.

*Дана комплексная оценка ущерба нанесенного экономике Российской Федерации эпизоотией африканской чумы свиней (АЧС). За 2008-2014 гг. инфекция широко распространилась среди домашних и диких свиней. Вспышки болезни зарегистрировали на территории 36 субъектов Европейской части страны. По имеющимся данным, общий экономический ущерб от АЧС составил 23,602 млрд. рублей.*

## **Вирус африканской чумы свиней**

48.43                    Вирус африканской чумы свиней (АЧС) // Вирусы жи-  
В 526                    вотных : учеб. пособие / Н. В. Фомина [и др.]. – Москва,  
900839                    1991. – С. 267–276.

48.43                    Госманов, Р. Г. Вирус африканской чумы свиней //  
Г 72                    Госманов, Р. Г. Ветеринарная вирусология : учеб. для ву-  
970002                    зов / Р. Г. Госманов, Н. М. Кольчев. – 2-е изд., перераб.  
и доп. – Москва, 2006. – С. 151–153.

Адаптация вируса африканской чумы свиней к перевиваемым линиям клеток / Ю. П. Моргунов [и др.] // Ветеринария. – 2013. – № 11. – С. 58–61.

*Приведены результаты экспериментов по адаптации различных штаммов и изолятов вируса африканской чумы свиней 2-го и 4-го серотипов к перевиваемым культурам клеток.*

Биологические свойства вируса африканской чумы свиней, выделенного в Российской Федерации / В. М. Балышев [и др.] // Ветеринария. – 2010. – № 7. – С. 25–27.

*Представлены результаты изучения биологических свойств вируса АЧС, выделенного в 2007–2009 гг. в 7 регионах РФ. Возбудитель вызывал гибель домашних свиней и кабанов с признаками острой формы болезни, являлся гемадсорбирующим, относился к 2-му генотипу и титрировался в РЗГА референс-сывороткой 8-го серотипа.*

Биологические характеристики штаммов вируса африканской чумы свиней 8-го сероиммунотипа, адаптированных к перевиваемой линии клеток COS-1 / Ю. П. Моргунов [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 10. – С. 53–57.

*В статье изложены экспериментальные данные по адаптации к перевиваемым линиям клеток вирулентных штаммов вируса африканской чумы свиней 8-го сероиммунотипа, выделенных в РФ в 2008–2012 гг. В результате получены адаптированные к перевиваемой культуре COS-1 штаммы Тверь/12с и Волгоград/14с. Описаны их биологические характеристики и возможность использования для проведения вирусологических и молекулярно-генетических исследований.*

Использование ПЦР в режиме реального времени при исследовании на АЧС проб, поступивших в ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии в 2012 году / Д. А. Кудряшов [и др.] // Свиноводство. – 2013. – № 6. – С. 61–63.

Использование рекомбинантного белка Р30 вируса африканской чумы свиней в непрямом варианте иммуноферментного анализа / М. Р. Якупов [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 8. – С. 58–61.

*Экспрессией в E. coli получен рекомбинантный белок р30 вируса африканской чумы свиней (АЧС), который испытали в непрямом варианте ИФА для обнаружения антител к вирусу АЧС в сыворот-*

*ке крови свиней. Метод показал высокую специфичность и чувствительность.*

Колбасов, Д. В. Вопросы биологии вируса африканской чумы свиней в клещах / Д. В. Колбасов, А. Д. Серeda // Ветеринария. – 2013. – № 1. – С. 19–23.

*Рассматриваются вопросы о роли клещей Ornithodoros в биологии вируса африканской чумы свиней и даны предложения по направлениям исследований в России.*

Макаров, В. В. Вирус африканской чумы свиней: устойчивость, выживаемость, деконтаминация / В. В. Макаров, О. И. Сухарев, О. Б. Литвинов // Ветеринария. – 2012. – № 9. – С. 23–26.

*Рассмотрены основные характеристики африканской чумы свиней, важные с точки зрения контроля инфекции. Приведены фактические данные по устойчивости и выживаемости возбудителя вне организма, в условиях инфицированного организма, продуктах свиного происхождения и их деконтаминации.*

Макаров, В. В. Сравнительная таксономия вируса африканской чумы свиней в группе крупных ядерно-цитоплазматических дезоксирибовирусов / В. В. Макаров // Вестн. Рос. акад. с.-х. наук. – 2013. – № 4. – С. 40–44.

Петров, Ю. И. Иммунобиологические свойства вируса африканской чумы свиней : (обзор лит.) / Ю. И. Петров // Ветеринария. – 1991. – №. 5. – С. 20–22.

Репродукция изолята Антоново 07/14 вируса африканской чумы свиней in vivo и in vitro / О. С. Пузанкова [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 5. – С. 18–24.

*Представлены результаты изучения патогенности изолята Антоново 07/14 вируса АЧС и характера его репродукции в культурах клеток костного мозга перенесших инфекцию и интактных поросят.*

Серeda, А. Д. Идентификация изолятоспецифического гликополипептида вируса африканской чумы свиней / А. Д. Серeda, В. В. Макаров // Ветеринария. – 1992. – № 1. – С. 22–24.

Середа, А. Д. Количественное определение антигенного родства гемадсорбирующих штаммов вируса АЧС / А. Д. Середа // Ветеринария. – 2011. – № 6. – С. 26–28.

*Штаммы и изоляты вируса африканской чумы свиней (АЧС) отличаются по патогенности, иммуногенности и гемадсорбирующей способности. Приведены сведения о свойствах неструктурного серотипоспецифического гликопротеина вируса АЧС. Обоснована и продемонстрирована возможность количественного определения антигенного родства гемадсорбирующих штаммов.*

Середа, А. Д. Серологические и физико-химические свойства ГП 110-140 вируса африканской чумы свиней / А. Д. Середа, Е. Г. Анохина, Л. Г. Фугина // Ветеринария. – 1993. – № 1. – С. 26–28.

*Свойства неструктурного частично очищенного серотипоспецифического гликопротеина африканской чумы свиней, его использование для количественного определения антигенного родства гемадсорбирующих штаммов вируса АЧС.*

Серологические и физико-химические свойства ГП 110-140 вируса африканской чумы свиней / А. Д. Середа [и др.] // Ветеринария. – 1993. – № 1. – С. 26–28.

Сравнительный анализ свойств изолятов вируса африканской чумы свиней / А. А. Варенцова [и др.] // Ветеринария. – 2013. – № 12. – С. 27–32.

*Представлен сравнительный анализ культурально-биологических свойств двух изолятов вируса, выделенных в 2013 г. в РФ.*

Филогенетический анализ полевых изолятов вируса африканской чумы свиней / И. М. Калабеков [и др.] // Ветеринария. – 2010. – № 5. – С. 31–33.

*В статье представлены результаты генотипирования 9 изолятов вируса африканской чумы свиней (АЧС), выделенных в 2007–2008 гг. из патологического материала от домашних и диких свиней при вспышках АЧС в Абхазии, Южной Осетии, Армении и различных регионах Российской Федерации. На основе анализа нуклеотидных последовательностей участка гена p72 и полноразмерного гена, кодирующего белок p54, определено их филогенетическое родство.*

Экспресс-метод технологического контроля полноты инактивации ДНК-содержащих вирусов при изготовлении убитых вакцин / Н. И. Закутский [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 11. – С. 58–61.

*Изучена эффективность биофизического метода экспресс-контроля полноты инактивации ДНК-содержащих вирусов инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, болезни Ауески и африканской чумы свиней в убитых вакцинах и антигенсодержащих материалах, изготовленных с использованием сернокислой меди в качестве инактиватора.*

## **Африканская чума свиней: диагностика и лечение**

48.43 Белоусова, Р. В. Принципы диагностики вирусных болезней // Белоусова, Р. В. Ветеринарная вирусология : Б 438 учеб. для вузов / Р. В. Белоусова, Э. А. Преображенская, 961828 И. В. Третьякова ; под ред. Р. В. Белоусовой. – Москва, 2007. – С. 159–175.

Бесконтактный метод отбора слюны у дикого кабана при африканской чуме свиней / А. Ю. Чичикин [и др.] // Ветеринария. – 2012. – № 6. – С. 26–28.

*Представлен бесконтактный метод отбора слюны у домашних и диких свиней для молекулярных генетических исследований при африканской чуме свиней.*

Выявление вируса АЧС в продуктах, приготовленных из свинины / Д. В. Колбасов [и др.] // Ветеринария. – 2011. – № 10. – С. 54–56.

*Представлены результаты исследования по выявлению ДНК вируса африканской чумы свиней методом полиразмерной цепной реакции в пробах органов и пищевых продуктах, приготовленных из свинины, полученной при убое животных в разные сроки заражения, а также изучения сохраняемости вируса.*



Диагностика и дифференциальная диагностика африканской и классической чумы свиней / И. Ф. Вишняков [и др.] // Ветеринария. – 1991. – № 4. – С. 28–31.

Диагностика и мониторинг при вспышках африканской чумы свиней в республиках Кавказа в 2007–2008 гг. / В. В. Куриннов [и др.] // Ветеринария. – 2008. – № 10. – С. 20–25.

*Данные диагностических и лабораторных исследований павших и убитых свиней при подозрении и вспышках африканской чумы свиней в Абхазии, Армении, Южной Осетии, Чечне и Северной Осетии в 2007–2008 гг., а также диагностическая оценка методов обнаружения вируса.*

Клиническая и лабораторная диагностика классической чумы свиней / В. В. Куриннов [и др.] // Ветеринария. – 2004. – № 5. – С. 18–22.

*Формы и особенности инфекционного процесса классической чумы свиней и их особенности для клинической и лабораторной диагностики.*

Комплексный подход к диагностике африканской чумы свиней / Г. А. Джаилиди [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 9. – С. 9–15.

*В статье рассматривается эффективность комплексного подхода и апробация новых средств диагностики африканской чумы свиней (АЧС). Комплексный подход заключается в параллельном использовании методов прямого обнаружения вируса и серологического обследования свиней с обязательным проведением секвенирования генов выделенных изолятов.*

Сравнение методов серологической диагностики африканской чумы свиней / К. А. Мима [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 9. – С. 49–54.

*Приводятся данные сравнительного изучения различных иммунологических методов диагностики африканской чумы свиней в целях оптимизации стратегии лабораторных исследований с учетом конкретной эпизоотической ситуации. Критериями для сравнения послужили специфичность и чувствительность тестов, а также преимущества и недостатки методов диагностики.*

Тест-система для экспресс-диагностики африканской чумы свиней методом иммуноблоттинга с использованием рекомбинантного белка Р30 / А. С. Казакова [и др.] // Ветеринария. – 2014. – № 9. – С. 52–56.

*Описана тест-система для экспресс-диагностики африканской чумы свиней (АЧС) путем выявления вирусспецифических антител методом иммуноблоттинга с использованием нитроцеллюлозных иммунострипов с иммобилизованным на них полипептидом рекомбинантного белка Р30.*

Эффективность иммунохроматографической тест-системы для быстрого выявления вируса африканской чумы свиней / В. В. Цибецов [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 5. – С. 58–64.

*Проведена оценка эффективности иммунохроматографической тест-системы (ИХТС) АЧС-ИХМ," предназначенной для быстрого одностадийного выявления вируса АЧС. Тест основан на использовании 2 разных моноклональных антител (МКА) к белку ур72 вируса АЧС, одно из них в форме конъюгата с коллоидным золотом (КЗ) нанесено на фиброглассовую мембрану, другое иммобилизовано на поверхности нитроцеллюлозной мембраны. Определена диагностическая чувствительность и специфичность ИХТС по сравнению с ИФА и ПЦР с использованием биологического материала от экспериментально зараженных и спонтанно инфицированных домашних свиней и диких кабанов. Показана 100 % чувствительность и специфичность ИХТС при исследовании крови и селезенки от больных и павших от АЧС животных с высоким уровнем вирусемии. Установлено, что тест можно применять для выявления вируса АЧС в биоматериале в лабораторных и полевых условиях.*

## **Профилактика и меры борьбы с АЧС**

Об утверждении плана действий по предотвращению заноса на территорию Российской Федерации африканской чумы свиней и ее распространения : распоряжение Правительства РФ от 30.09.2016 № 2048-р // СПС КонсультантПлюс.

Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов : утв. М-вом сел. хоз-ва РФ 04.12.1995 № 13-7-2/469 (ред. от 16.08.2007) // СПС КонсультантПлюс.

Инструкция об обязательных ветеринарно-санитарных мероприятиях при обнаружении заразных болезней животных при перевозке железнодорожным и водным транспортом : утв. Гл. упр. ветеринарии М-ва сел. хоз-ва СССР 30.07.1971 // СПС КонсультантПлюс.

О внесении изменений в Перечень заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утвержденный приказом Минсельхоза России от 19 декабря 2011 г. № 476 : приказ М-ва сел. хоз-ва России от 15.02.2017 № 67 // СПС КонсультантПлюс.

Об утверждении перечня заразных болезней животных, используемого для сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой : приказ М-ва сел. хоз-ва России от 24.06.2013 № 242 // СПС КонсультантПлюс.

Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней : приказ М-ва сел. хоз-ва России от 31.05.2016 № 213 // СПС КонсультантПлюс.

Об усилении надзора за производством и оборотом мяса свинины : постановление Гл. гос. санитар. врача РФ от 20.12.2012 № 58 // СПС КонсультантПлюс.

Об утверждении Плана мероприятий по предупреждению заноса возбудителя африканской чумы свиней на территорию Амурской области на 2016–2018 годы : постановление Губернатора Амур. обл. от 11.12.2015 № 299 // СПС КонсультантПлюс.

48.43 Белоусова, Р. В. Профилактика вирусных болезней  
Б438 животных // Белоусова, Р. В. Ветеринарная вирусология :  
961828 учеб. для вузов / Р. В. Белоусова, Э. А. Преображенская,  
И. В. Третьякова ; под ред. Р. В. Белоусовой. – Москва,  
2007. – С. 108–130.

48я2 Уборка и уничтожение трупов // Зооветеринарный мини-  
3-85 мум : (справ. для животноводов личных подворий, фер-  
942203 мер., кооператив., акционер. и др. коллектив. формирова-  
942204 ний) / сост. И. Д. Арнаутовский. – Благовещенск, 2003. –  
С. 336–337.

Агригерм 1510 и Агригерм 1000 защитят поголовье от АЧС :  
[дезинфицирующие средства] // Свиноводство. – 2012. – № 4. – С. 72–73.

Андрюнин, Ю. И. Дезинфекция при африканской чуме свиней /  
Ю. И. Андрюнин // Ветеринария. – 1990. – № 2. – С. 13–15.

Артапух, Н. Задача – остановить заразу! : [о мерах профилактики  
и борьбы с афр. чумой свиней] / Н. Артапух // Сел. жизнь. – 2013. –  
26 дек. – 1 янв. (№ 51). – С. 9.

Гуленкин, В. М. Методологические аспекты признания территории,  
свободной от опасных болезней животных / В. М. Гуленкин, О. Н. Пет-  
рова, Ф. И. Коренной // Ветеринария. – 2011. – № 3. – С. 23–28.

*Требования к выполнению условий признания свободной от забо-  
левания территории на примере ликвидации африканской чумы сви-  
ней на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных  
округов РФ.*

Иванов, А. В. АЧС: основы благополучия свиноводческих хо-  
зяйств / А. В. Иванов, Р. Х. Юсупов, А. Н. Чернов // Свиноводство. –  
2010. – № 6. – С. 40–41.

*О мерах, направленных на предупреждение инфекционных болез-  
ней свиней.*

Инактивирующее действие аэрозолей некоторых дезинфектантов на вирус африканской чумы свиней / В. М. Балышев [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 11. – С. 44–47.

*В статье приведены результаты изучения инактивирующего действия дезинфектантов разных химических классов (четвертичные аммонийные соединения, спирты, альдегиды, третичные амины, поверхностно-активные вещества, галоиды) на вирус африканской чумы при аэрозольном применении.*

Испытание средств и способов дезинфекции в отношении вируса африканской чумы свиней / А. Д. Середа [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 7. – С. 51–55.

*Изложены результаты лабораторных и производственных испытаний новых средств и способов дезинфекции в отношении вируса африканской чумы свиней. Показана высокая эффективность композиционных дезинфицирующих средств в отношении вируса АЧС и других микроорганизмов. Предложен алгоритм проведения дезинфекции: механическая очистка и мойка с предварительным нанесением на поверхности растворов пенного щелочного средства, обработка поверхностей помещений бактерицидными пенами, заключительная обработка их тонкодисперсными аэрозолями.*

Кирьякулов, В. Борьба с африканской чумой : [применение иммунострипов] / В. Кирьякулов // Охота и охотничье хоз-во. – 2015. – № 6. – С. 22–23.

Колбасов, Д. В. Итоги разработки живых вакцин против африканской чумы свиней / Д. В. Колбасов, В. М. Балышев, А. Д. Середа // Ветеринария. – 2014. – № 8. – С. 3–8.

*Обобщены результаты работ по получению аттенуированных штаммов вируса африканской чумы свиней (АЧС) I–VIII сероиммунотипов и созданию на их основе живых вакцин для временной защиты свиней в период эпизоотии в первой угрожаемой зоне. Эти вакцинные препараты против вируса АЧС I–V сероиммунотипов обеспечивали защиту от вирулентных штаммов и изолятов гомологичного сероиммунотипа на 14-е сутки после иммунизации продолжительностью не менее 4 месяцев.*

Контроль качества дезинфекции методом сентенелей при ликвидации африканской чумы свиней на свинокомплексах / А. Д. Серeda [и др.] // Ветеринария. – 2016. – № 6. – С. 44–48.

*Обобщен опыт проведения биологического контроля методом сентенелей в бывших очагах АЧС на свинокомплексах. Изложены последовательность действий, планы мероприятий по проведению биологического контроля на производственных площадках, в частности, порядок подготовки стада свиней-сентенел и кормов, организации и исполнения клинического наблюдения за животными, взятия и исследования проб крови у свиней-сентенел, а также проб почвы на наличие вируса АЧС.*

Кузьмин, В. А. Триосепт-вет для профилактической и вынужденной дезинфекции при африканской чуме свиней / В. А. Кузьмин, А. Г. Савинов // Ветеринария. – 2010. – № 11. – С. 17–19.

*Согласно результатам исследований препарат «Триосепт-Вет» в концентрации 3, 4 и 5 % и экспозиции 12, 6 и 3 ч соответственно на тест-объектах из бетона с защитой полностью инактивировал вирус африканской чумы свиней при испытаниях в культуре клеток костного мозга свиней с использованием биопробы на свиньях.*

Ликвидация африканской чумы свиней в Республике Абхазия / В. Н. Герасимов [и др.] // Ветеринария. – 2008. – № 3. – С. 19–24.

*Противоэпизоотические мероприятия, разработанные специалистами России и Абхазии для ликвидации африканской чумы свиней и предотвращения ее распространения на благополучные регионы республики и в Российскую Федерацию.*

Мероприятия по предупреждению и ликвидации африканской чумы свиней в Краснодарском крае / Г. А. Джаилиди [и др.] // Ветеринария. – 2014. – № 6. – С. 9–13.

*Описаны мероприятия, которые были организованы и проведены сотрудниками Государственного управления ветеринарии Краснодарского края по предупреждению заноса, недопущению распространения и ликвидации африканской чумы свиней в крае. Благодаря совместной работе коллективов администрации Краснодарского края, Государственного управления ветеринарии Краснодарского края и Управления Россельхознадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея с 26 января 2013 г на территории Краснодар-*

ского края был снят карантин, а с 26 июля 2013 г. – 6-месячные ограничения.

Опыт ликвидации африканской чумы свиней в Ивановской области / В. Н. Герасимов [и др.] // Ветеринария. – 2014. – № 11. – С. 11–15.

Парамонова, Т. Чтобы защитить свинокомплекс от вирусов / Т. Парамонова // Животноводство России. – 2010. – № 2. – С. 32–33.

*В конце 2009 г. состоялось седьмое межрегиональное заседание Ветеринарного координационного совета по свиноводству. Обсуждались проблемы свиноводства, в т. ч. африканская чума свиней.*

Прохорова, И. А. Современные средства борьбы с аргасовыми клещами – переносчиками африканской чумы свиней / И. А. Прохорова // Свиноводство. – 2010. – № 2. – С. 45–46.

*О современных средствах борьбы с аргасовыми клещами.*

Рыбаков, С. С. Подходы к созданию вакцины против африканской чумы свиней : (обзор зарубеж. лит.) / С. С. Рыбаков, В. А. Грубый // Ветеринария. – 2014. – № 3. – С. 3–9.

*В обзоре изложены основные методы создания вакцин против африканской чумы свиней, в том числе молекулярно-генетические. Отмечены трудности их получения классическими способами.*

Санчес-Вискаино, Х. Африканская чума свиней. Итоги ликвидации АЧС в Испании / Х. Санчес-Вискаино // Свиноводство. – 2012. – № 4. – С. 58–61.

*В статье содержится обзор программы по ликвидации африканской чумы свиней (АЧС) в Испании (1985–1995 годы). Поскольку вакцина отсутствует, программа была в целом основана на выявлении животных – переносчиков вируса АЧС посредством методов лабораторной диагностики и введения строгих санитарных мер.*

Селянинов, Ю. Активность Экоцида С против вируса африканской чумы свиней / Ю. Селянинов, О. Татарчук, А. Бирюкова // Животноводство России. – 2011. – № 11. – С. 18–19.

*Изучена эффективность применения порошка Экоцид С для дезинфекции свиноводческих объектов.*

Селянинов, Ю. О. Вирулицидная активность препарата «Экоцид С» в отношении возбудителя АЧС / Ю. О. Селянинов, О. П. Татарчук, А. В. Бирюкова // Свиноводство. – 2011. – № 7. – С. 57–58.

*Испытаны режимы дезинфекции в отношении вируса африканской чумы свиней. Поверхность контаминированных вируссодержащей кровью в смеси с навозом тест-объектов обеззараживалась водными растворами Экоцида С.*

Середа, А. Д. Анализ системы контроля и ликвидации африканской чумы свиней в Российской Федерации / А. Д. Середа, А. Е. Гогин // Ветеринария. – 2015. – № 6. – С. 9–13.

*На примере пяти субъектов РФ проанализирована действующая в стране система предупреждения распространения и ликвидации африканской чумы свиней. Отмечено, что наряду с положительными результатами выполнения программ борьбы с данной инфекцией (в частности, снижением поголовья свиней у мелкотоварных производителей с низким уровнем биобезопасности, увеличением масштабов обследования домашних свиней и диких кабанов), снижается объем финансирования этих мероприятий из бюджета регионов. Определены недостатки программ контроля инфекции, а также даны предложения по их совершенствованию.*

Середа, А. Д. Сценарии мероприятий по предупреждению и ликвидации африканской чумы свиней в регионах Российской Федерации / А. Д. Середа, А. Е. Гогин, А. В. Луницин // Ветеринария. – 2016. – № 1. – С. 3–8.

*Проанализированы ключевые мероприятия программ по предупреждению и ликвидации АЧС в девяти регионах Российской Федерации – уменьшение доли свиноводческих хозяйств с низким уровнем биобезопасности и сокращение численности дикого кабана. Из девяти возможных вариантов сценариев, основанных на ранжированных уровнях указанных мероприятий, наблюдали развитие пяти. Достижение высоких показателей компартиментализации, достигнутое в Белгородской области и Краснодарском крае, привело к снижению числа неблагополучных пунктов. И наоборот, невыполнение или затягивание данных мероприятий в ряде областей способствовало осложнению эпизоотической ситуации по АЧС. Реализуемые программы должны быть долгосрочными.*



Способы обеззараживания поверхностных покровов невосприимчивых к африканской чуме свиней животных / Ю. О. Селянинов [и др.] // Ветеринария. – 2014. – № 7. – С. 14–18.

*Приведены результаты оценки дезинфицирующей активности биоцидов разных химических групп в отношении вируса африканской чумы свиней (АЧС). Предложены способы и режимы прижизненного обеззараживания шерстно-волосных/перьевых покровов основных экономически значимых видов гладко- и длинношерстных животных, а также птицы, которые могут являться механическими переносчиками вируса АЧС.*

Татарчук, О. П. Практические аспекты применения Экоцид С против африканской чумы свиней / О. П. Татарчук, А. В. Бирюкова // Свиноводство. – 2012. – № 2. – С. 77–78 ; Ветеринария. – 2012. – № 5. – С. 17–19.

*Обсуждаются режимы дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора с целью ограничения распространения вируса африканской чумы свиней (АЧС) и недопущения его заноса на территорию благополучных предприятий в соответствии с законодательством РФ и сложившейся практикой сельскохозяйственного страхования. При экспозиции 1 час раствор Экоцида С в концентрации 3% обладает обеззараживающим действием в отношении вируса АЧС, в том числе при отрицательных температурах окружающей среды, что обеспечивает соблюдение регламента проведения дезинфекционных мероприятий.*

Татарчук, О. П. Практические аспекты применения Экоцид С против африканской чумы свиней / О. П. Татарчук, А. В. Бирюкова // Свиноводство. – 2012. – № 8. – С. 31–32.

Татарчук, О. Экоцид С: защита от АЧС и практика страхования поголовья / О. Татарчук, А. Бирюкова // Животноводство России. – 2012. – № 5. – С. 24–26.

*О результатах изучения специфической обеззараживающей активности Экоцида С в отношении вируса африканской чумы свиней.*

Худяков, А. А. Вироцид – высокоэффективный дезинфектант при африканской чуме свиней / А. А. Худяков // Ветеринария. – 2012. – № 11. – С. 14–15.

*Во ВНИИВВиМ проведена проверка эффективности дезинфектанта Вироцид (CID LINES, Бельгия) в отношении возбудителя африканской чумы свиней. Установили, что полное обеззараживание контаминированных этим агентом объектов даже в присутствии органических загрязнений происходит при однократном орошении 1%-ным раствором Вироцида с экспозицией 3 ч. и 2%-ным раствором препарата с экспозицией 1 ч. Это позволяет рекомендовать Вироцид для профилактики и ликвидации вспышек африканской чумы на свиноводческих предприятиях.*

Худяков, А. Дезинфектант Вироцид – проверенное средство / А. Худяков // Свиноводство. – 2011. – № 8. – С. 55–56.

*Вироцид обладает выраженным вирулицидным действием и рекомендуется для применения в очагах заражения АЧС. Этот препарат поможет избежать вспышки опасного вируса и станет одной из мер повышенной санитарной безопасности свиноводческого комплекса.*

Эффективность дезинфицирующих препаратов против вируса африканской чумы свиней в почве и воде / В. М. Балышев [и др.] // Ветеринария. – 2015. – № 12. – С. 35–38.

*При изучении в экспериментах in vitro и in vivo инактивирующего действия 5 новых дезинфицирующих средств (Биодез-Экстра, Биодез-Экстра ДВУ, Теотропин-П, Триосепт-Эндо, Агригерм 1510) в отношении вируса африканской чумы свиней в контаминированной почве и воде. Установлено, что как и хлорамин Б они имели сравнимую эффективность. Наиболее активным из них был Теотропин-П, который инактивировал вирус АЧС в концентрации 0,5 % через 3 ч.*







г. Благовещенск  
ул. Ленина, 139  
тел: + 7 (416) 23-73-90  
e-mail: [aonb@tsl.ru](mailto:aonb@tsl.ru)  
[www.libamur.ru](http://www.libamur.ru)



[ok.ru/libamur](http://ok.ru/libamur)  
[vk.com/libamur](http://vk.com/libamur)



[instagram.com/amurlib](https://www.instagram.com/amurlib)  
[facebook./groups/libamur](https://www.facebook.com/groups/libamur)