



КОНФЕРЕНЦИЯ

«Актуальные ветеринарные проблемы в
промышленном свиноводстве»

АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ, 2017 г.

Иголкин А.С.¹, Караулов А.К.², Лозовой Д.А.³,
Груздев К.Н.⁴

¹ Заведующий референтной лабораторией по африканской чуме свиней, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

² Руководитель ИАЦ, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

³ Директор ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», кандидат ветеринарных наук, (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

⁴ Главный научный сотрудник ИАЦ, доктор биологических наук, профессор, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.



Африканская чума свиней, 2017 г.

Иголкин А.С.¹, Караулов А.К.², Лозовой Д.А.³, Груздев К.Н.⁴

1 Заведующий референтной лабораторией по африканской чуме свиней, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

2 Руководитель ИАЦ, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

3 Директор ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», кандидат ветеринарных наук, (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

4 Главный научный сотрудник ИАЦ, доктор биологических наук, профессор, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ ВНИИЗЖ), г. Владимир.

Резюме

В работе рассмотрены вопросы развития эпизоотического процесса африканской чумы свиней (АЧС) в Российской Федерации (РФ), странах Евросоюза, Украине, Молдавии. Приведен анализ статистических данных по странам. Сделано заключение.

Ключевые слова: биобезопасность, АЧС, свиноводство, анализ, предупреждение.

В 2017 г. АЧС оставалась значимой проблемой инфекционной патологии в свиноводстве. Она регистрировалась во многих странах мира на Африканском, Азиатском и Европейском континентах (Буркина-Фасо, Гвинея-Бисау, Замбия, Кот-д'Ивуар, Мадагаскар, Мали, Намибия, Нигерия, ЦАР, Россия, Латвия, Литва, Польша, Республика Молдова, Румыния, Украина, Чешская Республика, ЮАР. По изменениям, принятым в ходе 85-й генеральной сессии МЭБ (май 2017 г.) в главу 15.1. «Африканская чума свиней» в разделе 15.1.3 введена возможность установления статуса страны свободной от АЧС в двух вариантах: - для всех видов *Suids* (свиньи), или - для домашних свиней и диких свиней содержащихся в домашних условиях [1]

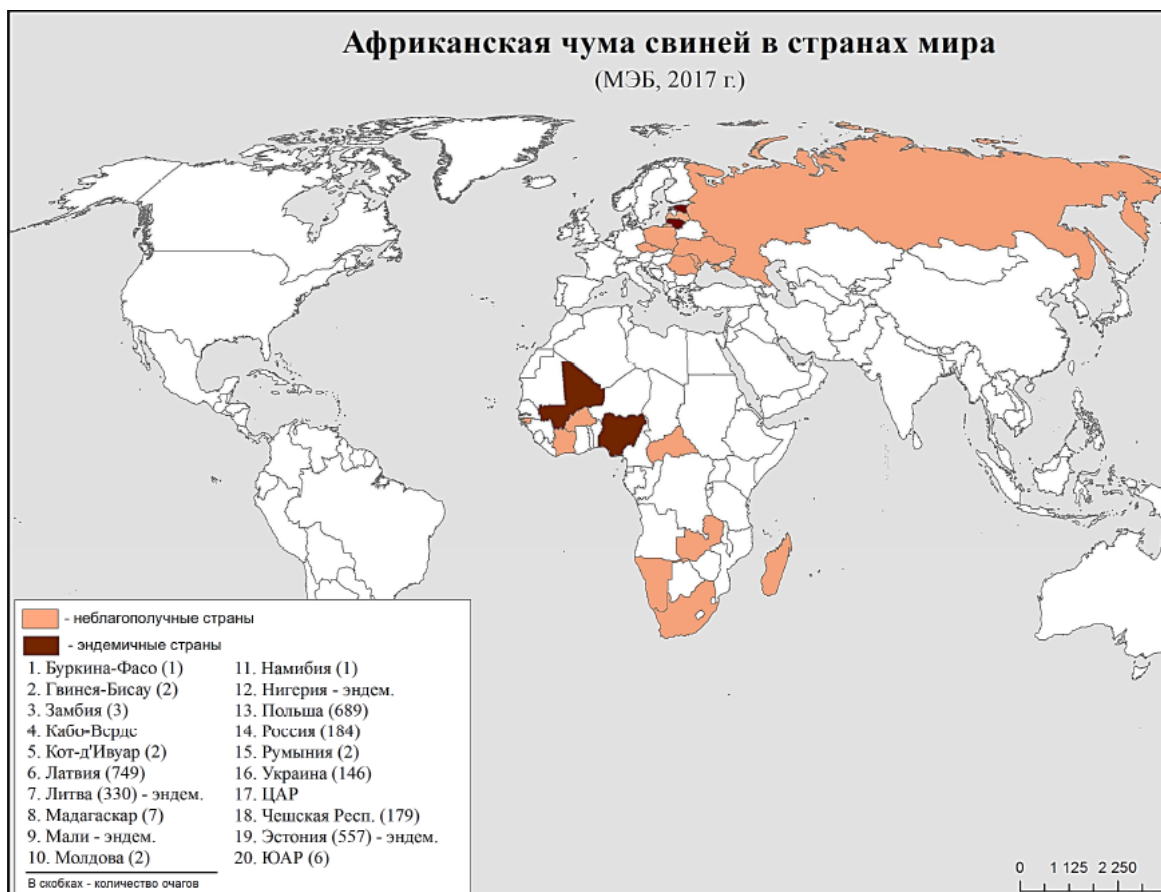


Рис. 1. Проявление африканской чумы свиней в странах мира в 2017 г.

На территории Российской Федерации (РФ), Украины, в странах Балтии и Польше в 2017 г. АЧС продолжила распространение в популяции домашних свиней и кабанов. Впервые АЧС зарегистрирована в Республике Румыния в популяции домашних свиней и в Республике Чехия среди диких кабанов. Ветеринарные службы Азербайджана, Армении, Р.Беларусь и Грузии в 2017 г. официальных сведений о вспышках АЧС во Всемирную организацию здравоохранения животных (ОIE) не подавали.

В 2017 году на территории РФ на 29.12.2018 г. [2] нотифицировано (188) - 143 очага в популяции домашних свиней и 45 – среди диких кабанов, в том числе соответственно: в Белгородской, Владимирской, Волгоградской, Воронежской, Ивановской, Иркутской, Калининградской, Московской, Нижегородской, Новгородской, Омской, Орловской, Псковской, Тюменской, Ростовской, Саратовской, Самарской, Тамбовской, Челябинской областях. Краснодарском и Красноярском краях.

Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации в 2017 г. (N = 188 по данным МЭБ на 29.12.2017)

Карта составлена
информационно-аналитическим центром
Управления ветеринарии Россельхознадзора.
Дата составления: 29.12.2017

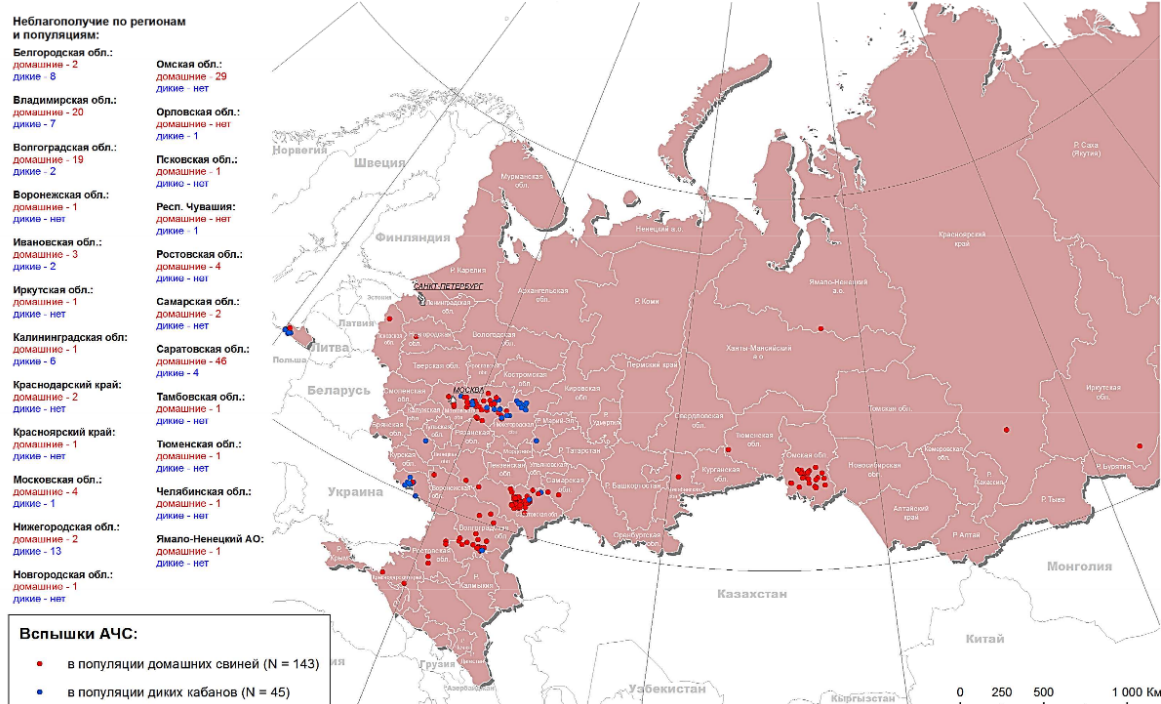


Рис. 1. Регистрация очагов АЧС на территории РФ в 2017 г.

Число очагов АЧС в 2017 г. (188), снизилось, по сравнению с 2016 г. (298), но произошло вовлечение новых территорий (регионов). Неблагополучными по АЧС стали Калининградская, Иркутская, Омская, Тюменская, Челябинская области, Красноярский край, Ямало-Ненецкий АО.

Вспышки АЧС регистрировались среди кабанов и у домашних свиней в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ), крестьянско-фермерских хозяйствах (КФХ) и с.х. предприятиях.

В анализируемом периоде сохранилась сезонность проявления АЧС с пиком неблагополучия в весенне-летний период.

Всего за десятилетний период неблагополучия РФ по АЧС инфекция была зарегистрирована в 43 регионах РФ [3]

Согласно официальным данным Россельхознадзора в 2017 г. в Центральном федеральном округе (ЦФО) вспышки АЧС регистрировали в 8 регионах; в Южном федеральном округе (ЮФО) в 2; в Приволжском федеральном округе (ПФО) в 4 регионах; в Северо-Западном федеральном округе в 3 регионах; в Сибирском федеральном округе – в 3 регионах; в Уральском федеральном округе – в 3 регионах.

Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации 2007 - 2017 гг. (N = 1252 по данным МЭБ на 29.12.2017)

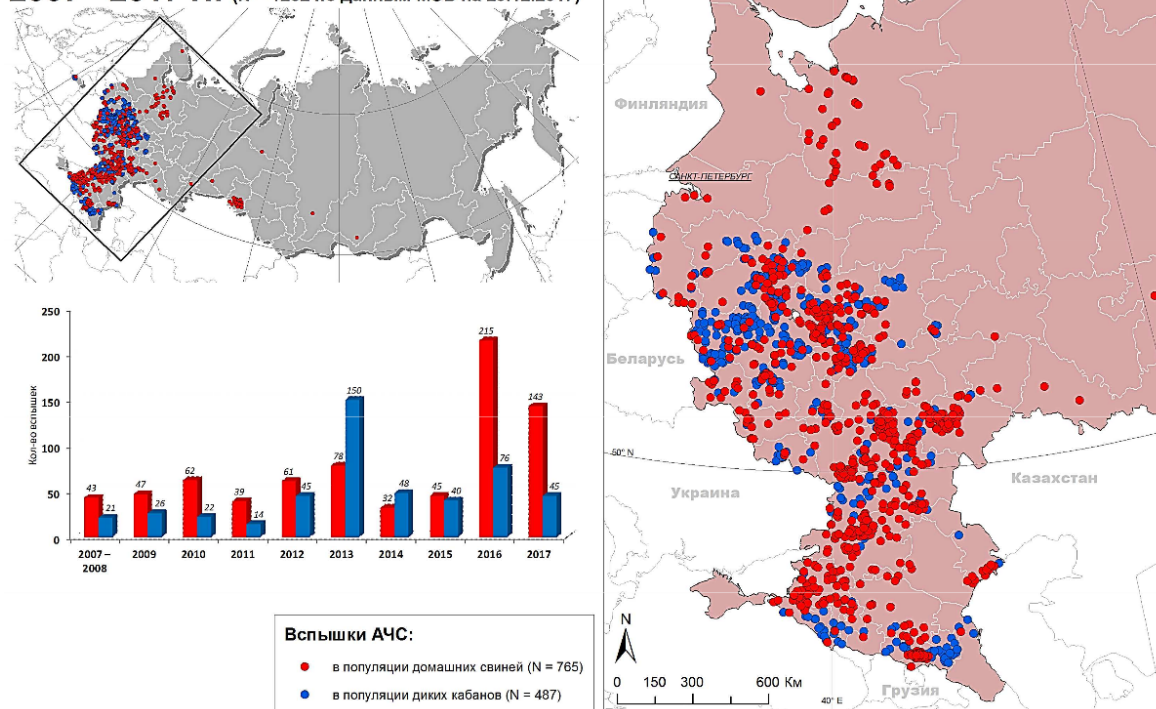


Рис.2. Распространение АЧС в РФ в 2007-2017 г.

Сохранение возбудителя в популяции кабанов, нарушение собственниками ветеринарно-санитарных правил содержания, кормления свиней, правил реализации живых свиней и свиноводческой продукции, создают высокие риски заноса его в хозяйства различных форм собственности [4].

Если в 2016 г. ярким примером служили вспышки АЧС в Архангельской, Вологодской областях (38 вспышек, 12,8% от общего количества или 17% от вспышек среди домашних свиней) обусловленные нелегальным завозом живых поросят, зараженных вирусом АЧС, то в 2017 г. большую озабоченность вызвали вспышки в регионах Уральского и Сибирского федеральных округов. Как показали расследования случаев появления АЧС на территорию Калининградской области она проникла со стороны Республики Польша. Проявление АЧС в ранее неблагополучных регионах свидетельствует о необходимости усиления ответственности за нарушения требований ветеринарного законодательства. Разработанные и реализуемые ветеринарной службой страны меры для стабилизации эпизоотической ситуации по АЧС предусматривают в т.ч. усиленный контроль выполнения ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации, повышение уровня биологической защиты свиноводческих ферм; проведение активного и пассивного мониторинга; управление популяцией дикого кабана; реализацию активной информационной политики о специфике опасности АЧС среди населения,

охотников и работников лесного хозяйства, работников органов муниципальной власти. Следует надеяться, что использование «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». (Утверждены Приказом Минсельхоза РФ от 31 мая 2016 г. №213; зарегистрированы Минюстом РФ, № 43379 от 24 августа 2016 г.) будет способствовать предотвращению распространения болезни на территории РФ.

По имеющейся информации, ситуация по АЧС в странах Евросоюза продолжает ухудшаться [5,6,7,8].

Если за 2014 год в странах ЕС было зафиксировано в общей сложности только 254 вспышки, из которых 214 приходились на диких свиней и 40 на домашних, то в 2015 году количество вспышек возросло до 1589 (1547 – у диких свиней и 42 – у домашних). Обращает на себя внимание тот факт, что в 2016 году резко возросло количество новых очагов АЧС в частных хозяйствах граждан Латвии, Литвы, Польши и Эстонии, имеющих слабую биозащиту.

В 2017 г. расширилась зона распространения АЧС в Литве, Латвии.

В 2017 году в Польше выявлено большое количество очагов АЧС среди кабанов в Люблинском, Мазовецком воеводстве, в г. Варшава, в Подляском и Варминьско–Мазурского воеводствах.

Первый очаг АЧС зарегистрирован в Румынии 27 июля 2017 года. По данным на 17 января 2018 года в МЭБ было нотифицировано 4 очага болезни среди домашних свиней в жудеце Сату-Маре.

По информации государственной ветеринарной службы Чешской Республики первый случай АЧС в стране зарегистрирован 21 июня 2017 года у дикого кабана. К концу 2017 году было выявлено около 200 очагов АЧС среди диких кабанов на ограниченной территории в районе г. Злин Злинского края. У свиней сельскохозяйственного назначения на территории Чехии АЧС не регистрировали.

Первая вспышка АЧС на территории Республики Молдова выявлена 17.09.2016 г. среди домашних свиней. В 2017 г. АЧС была зарегистрирована и у кабанов.

Напряженная обстановка по АЧС сохраняется на Украине. После первого проявления заболевания домашних свиней АЧС на территории Украины в 2012 г. (Запорожская область) имело место активное развитие эпизоотического процесса [9]

В 2016 году в Украине было зарегистрировано 87 очагов африканской чумы свиней, в 2017 году – 157 очагов. Из них 121 очаг АЧС среди домашних свиней в Луганской, Кировоградской, Одесской, Николаевской, в Харьковской, Полтавской, Донецкой, Херсонской, Днепропетровской, Киевской, Винницкой, Черкасской, Ровненской, Тернопольской, Черниговской, Запорожской, Закарпатской, Хмельницкой, Ивано-Франковской, Львовской, Житомирской, Сумской и Черновицкой областях;

36 очагов зарегистрировано среди диких кабанов в Кировоградской, Ивано-Франковской, Харьковской, Одесской, Закарпатской, Черкасской, Тернопольской, Сумской, Луганской, Ровненской и Полтавской областях. Закрепление возбудителя АЧС в дикой фауне в Прикарпатских областях Украины является риском для распространения АЧС в экосистему Карпат.

Заключение

В 2017 г. АЧС имела дальнейшее развитие. Территория неблагополучия по АЧС охватила еще два государства Евросоюза – Румынию и Чехию. В эпизоотическом процессе участвуют домашние свиньи и дикие кабаны. Это подчеркивает пандемический характер распространения инфекции. Прогноз по АЧС на 2018 г. неблагоприятный. Сложившаяся ситуация предполагает необходимость усиления международного сотрудничества в деле контроля данного заболевания в популяции кабанов и домашних свиней.

Литература.

1. http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/foreign/2017/december/asf_world.pdf
<http://www.fsvps.ru/fsvps/asf>
2. <http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/asf/2017/12-29/01.pdf>
3. <http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/asf/2017/12-29/03.pdf>
4. Макаров, В.В. Африканская чума свиней: монография / В.В. Макаров. – М.: Российский университет дружбы народов, 2011. – 268 с.
5. http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/foreign/2017/october/asf_litva.pdf
6. http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/foreign/2017/october/asf_romania.pdf
7. http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/foreign/2017/october/asf_czech.pdf
8. <http://www.fsvps.ru/fsvps/asf/chronology/>
9. . http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/iac/foreign/2017/november/asf_ukrain.pdf