

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный центр охраны здоровья животных»

(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

## **ПРОГНОЗ**

**по африканской чуме свиней в Российской Федерации на 2020 год**

**(Итоговый вариант)**

Авторы:

Петрова О.Н.

Коренной Ф.И.

Караулов А.К.

Шевцов А.А.

Гуленкин В.М.

**Владимир 2019**

# Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации в 2019 г. (N = 144 по данным\* на 31.12.2019)

Карта составлена информационно-аналитическим центром Управления ветнадзора Россельхознадзора.  
Дата составления: 27.07.2020


\* По данным срочных сообщений ветслужб субъектов РФ (на основании Приказа МСХ РФ №189)



# Прогноз распространения АЧС в Российской Федерации на 2020 г.

- Для расчета прогностических значений числа очагов АЧС использована модель «пуассоновское случайное блуждание с учетом тренда». Моделирование выполнено методом симуляций Монте-Карло при 10000 итерациях в программе «@Risk». Результат моделирования представлен в виде среднего ожидаемого количества вспышек в 2020 г., а также 95% доверительного интервала.
- Диффузное распространение африканской чумы свиней с вовлечением в эпидпроцесс новых регионов страны продолжится. Аналогичная картина будет наблюдаться на всем Евразийском континенте.
- В Российской Федерации продолжится тенденция возвращения болезни на благополучные (за последние 3 года и более) территории.
- **Прогноз на 2020 год для популяции домашних свиней.**
- **Прогноз на 2020 год при сохранении текущей тенденции можно ожидать в среднем 105 (95% доверительный интервал 85 – 126) новых очагов.**
- В случае заноса инфекции в благополучный субъект и неэффективности предпринимаемых мер по локализации очага, провоцирующий последующее широкое распространение заболевания на территории субъекта, *можно ожидать до 20 новых вспышек в месяц на вновь инфицированной территории в течение первых двух месяцев после заноса инфекции.*
- **Прогноз на 2020 год для популяции диких кабанов.**
- **Прогноз при сохранении текущей тенденции и в отсутствии регулирующих мер - можно ожидать 61 (от 46 до 77) вспышек.** Однако, следует учитывать возможность обширного распространения АЧС среди диких кабанов Дальневосточного ФО, особенно в Приморской крае, где наблюдается наибольшая в России плотность данной популяции

# Риск возникновения новых очагов АЧС в 2020 г.

 Карта составлена информационно-аналитическим центром Управления ветеринара Россельхознадзора.  
Дата составления: 15.01.2020

