Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

ПРОГНО3

по африканской чуме свиней в Российской Федерации на 2020 год (Итоговый вариант)

Авторы:

Петрова О.Н.

Коренной Ф.И.

Караулов А.К.

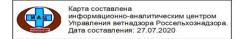
Шевцов А.А.

Гуленкин В.М.

Владимир 2019

Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации в 2019 г.

(N = 144 по данным* на 31.12.2019)



* 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 вовлечение в эпидпроцесс новых регионов страны продолжится. Аналогичная картина будет наблюдаться на всем Евроазиатском 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.



