

Африканская чума свиней в Российской Федерации в 2011 году

В текущем году в отношении распространения африканской чумы свиней (АЧС) на территории Российской Федерации количественные изменения перешли в качественные.

В 2007-2009 гг. АЧС расценивалась как **экзотическая** (обычно отсутствующая и изредка появляющаяся в виде изолированных немногочисленных очагов) для Российской Федерации болезнь.

В 2010 году по признанным Международным Эпизоотическим Бюро (МЭБ) стандартам АЧС должна расцениваться уже как **эндемическая** (постоянно присутствующая на территории страны) для Российской Федерации.

В 2011 году ситуация с распространением заболевания еще более обострилась.

Поквартальная динамика неблагополучия (рис.1) демонстрирует это ухудшение, тренд имеет выраженный рост, хотя по формальным показателям в 2011 году нет роста числа вспышек (**1; 46; 54; 77; 51** (на 23.12.2011) соответственно в 2007, 2008, 2010, 2011 годах), однако анализ ситуации позволяет утверждать, что положение с заболеванием в стране резко ухудшилось.

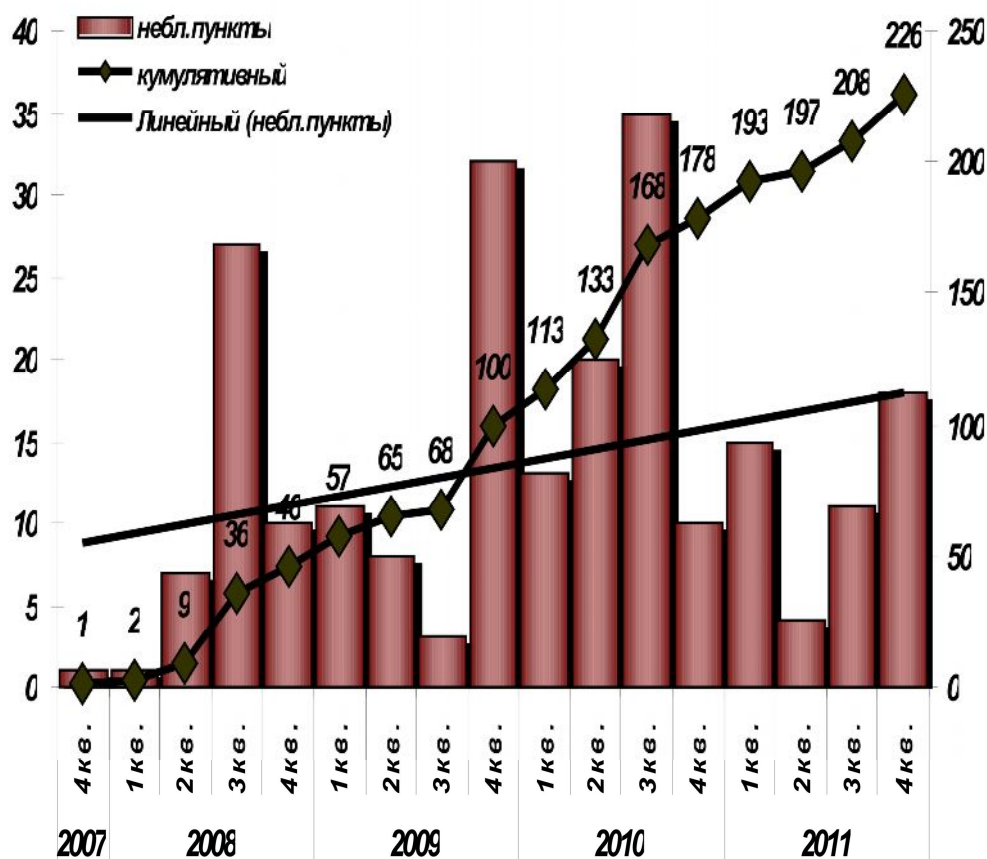


Рис. 1

На рисунке 1 показана поквартальная динамика и кумулятивные данные неблагополучия по АЧС на территории Российской Федерации.

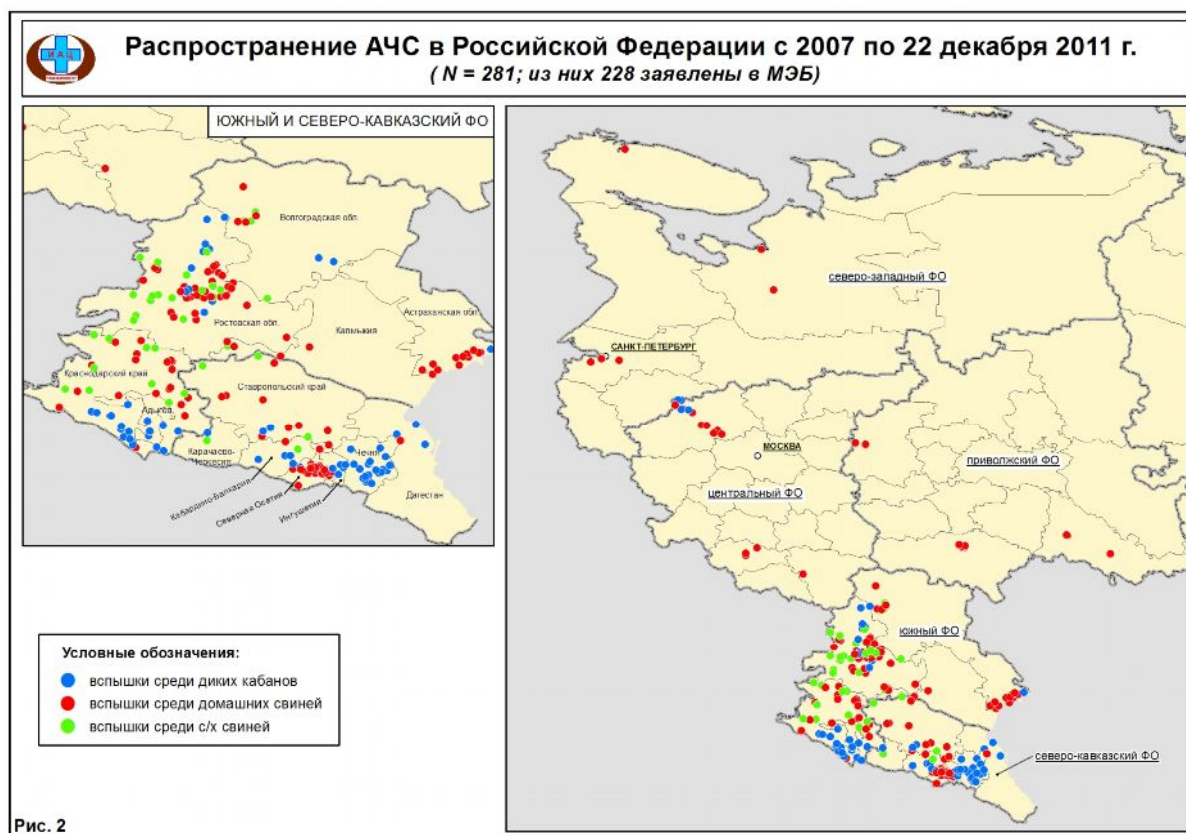
Черная линия на графике - линейный тренд (выраженная в виде линейной зависимости числа вспышек от времени) количества вспышек болезни

В настоящее время зона распространения заболевания охватывает огромную площадь (рис. 2). Это территории ЮФО, СКФО, СЗФО, ЦФО, ПФО.

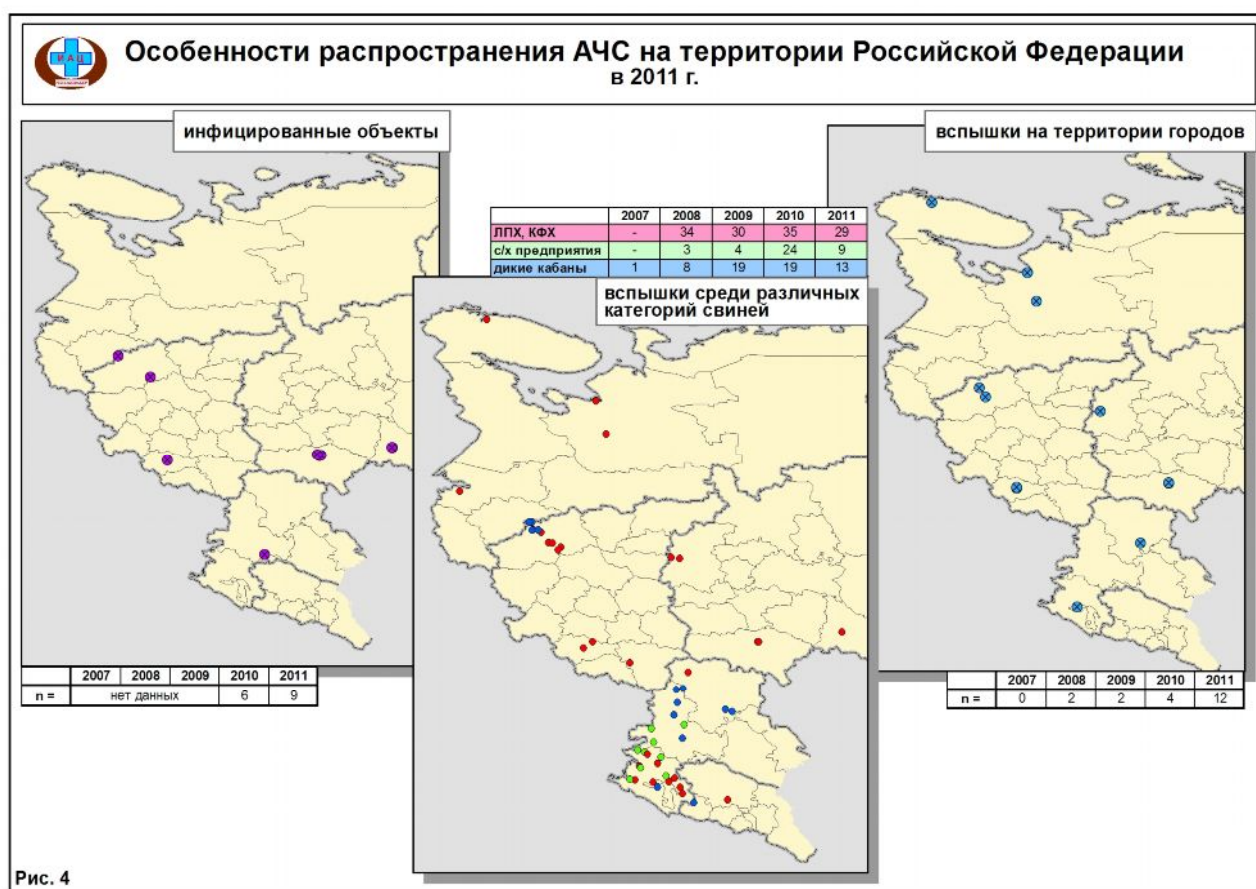
На конец года эндемичная зона продвинулась до Курской области, Воронежской и Саратовской (рис. 3). В угрожаемую зону попадают Орловская, Липецкая, Тамбовская, Пензенская, Ульяновская, Самарская, Республика Башкирия.

В 2011 году выявлено 51 неблагополучный пункт и 9 инфицированных объектов. Из них (рис. 4) 29 – в личных подсобных (ЛПХ) или крестьянско-фермерских (КФХ) хозяйствах; 9 – на сельхозпредприятиях; 13 – среди

популяции диких кабанов. Следует подчеркнуть, что из общей численности - 12 отмечено на территории городов.



Особую обеспокоенность вызывают так называемые «выносные» случаи, их 22 (3 из них – в популяции диких кабанов в Тверской области!) и 8-инфицированных объектов.



По субъектам РФ заболевание выявлено в следующих регионах (рис. 2, 3):

-эндемичная зона- 7 регионов

Волгоградская – 3 (2 из них в популяции диких кабанов)

Краснодарский край – 15

Респ. Адыгея – 1 (в популяции диких кабанов)

Респ. Карачаево-Черкесия – 1 (в популяции диких кабанов)

Респ. Калмыкия – (1 инф. объекта)

Ростовская – 8 (5 из них в популяции диких кабанов)

Ставропольский край – 1

-«выносные» случаи- 9 регионов

Архангельская обл. – 2

Воронежская обл. – 1

Курская обл. – 2 (+1 инф. объект)

Ленинградская обл. – 1

Мурманская обл. – 1

Нижегородская обл. – 2

Оренбургская обл. – 1 (+2 инф. объекта)

Саратовская обл. – 2 (+3 инф. объекта)

Тверская обл. – 10 (3 из них в популяции диких кабанов), (+2 инф. объекта)

Ситуация в *Ленинградской области*: заболевание регистрируется 3 года подряд (2009 год, 1 октября – Кировский р-н, п. Мга; 2010 год, 10 декабря – Красносельский р-н, п. Володарский; 2011 год 17 марта - Ломоносовский р-н, д. Муховицы). По положению МЭБ можно считать эту территории *«эндемичной по данному заболеванию»* (рис.3).

Ситуация в *Тверской области*: первый случай выявлен 25 мая 2011 года, в общей сложности зарегистрировано 10 случаев, 3 из них в популяции диких кабанов, и выявлено 2 инфицированных объекта. Наличие инфицированного объекта, датируемого апрелем (где выявлен генетический материал АЧС), и ситуация по дальнейшему распространению заболевания не только среди популяции свиней личных подворий, но и в популяции диких кабанов, позволяет говорить о формировании устойчивого кластера распространения заболевания, а значит, *есть угроза формирования новой эндемичной по заболеванию зоны* на территории Российской Федерации (рис. 3).

Кроме того, статистика выявления вспышек на городских территориях (рис.4) только подтверждает, что одним из факторов появления болезни в

популяции свиней является скормливание инфицированных вирусом пищевых остатков, например, столовых, где открытым остается вопрос появления инфицированной продукции. Серьезные опасения вызывает и число так называемых «инфицированных объектов» (рис.4), представляющих собой, как правило, пищевые остатки, где выявлен генетический материал вируса АЧС, или свалки погибших животных. По этой причине целесообразно уделять им особое внимание.

Основными причинами распространения АЧС являются следующие:

- несвоевременное принятие мер по проведению противозoonотических мероприятий в неблагополучных пунктах и угрожаемой зоне;
- нелегальные перевозки свиней и продукции свиноводства;
- отсутствие в Российской Федерации национальной системы, обеспечивающей идентификацию и учет животных и продукции животного происхождения;
- не упорядоченная, в смысле обеспечения безопасности, деятельность владельцев ЛПХ, мелких свиноводческих ферм, мелких цехов мясопереработки, практически выведенная из под надзора госветслужбы;
- отсутствие скоординированности действий ветеринарных служб субъектов Российской Федерации, их направленность на обслуживание местных экономических интересов.
- не утверждена новая, актуализированная для современных условий инструкция/правила по борьбе с АЧС.

Имеются и иные серьезные причины.

Всё это означает, что на территории России сложилось стационарное неблагополучие по этой болезни. Теперь ее присутствие неизбежно на ближайшие годы. Африканская чума свиней стала фактором,

непосредственно и резко негативно влияющим на состояние одной из важнейших отраслей сельского хозяйства – промышленное свиноводство.

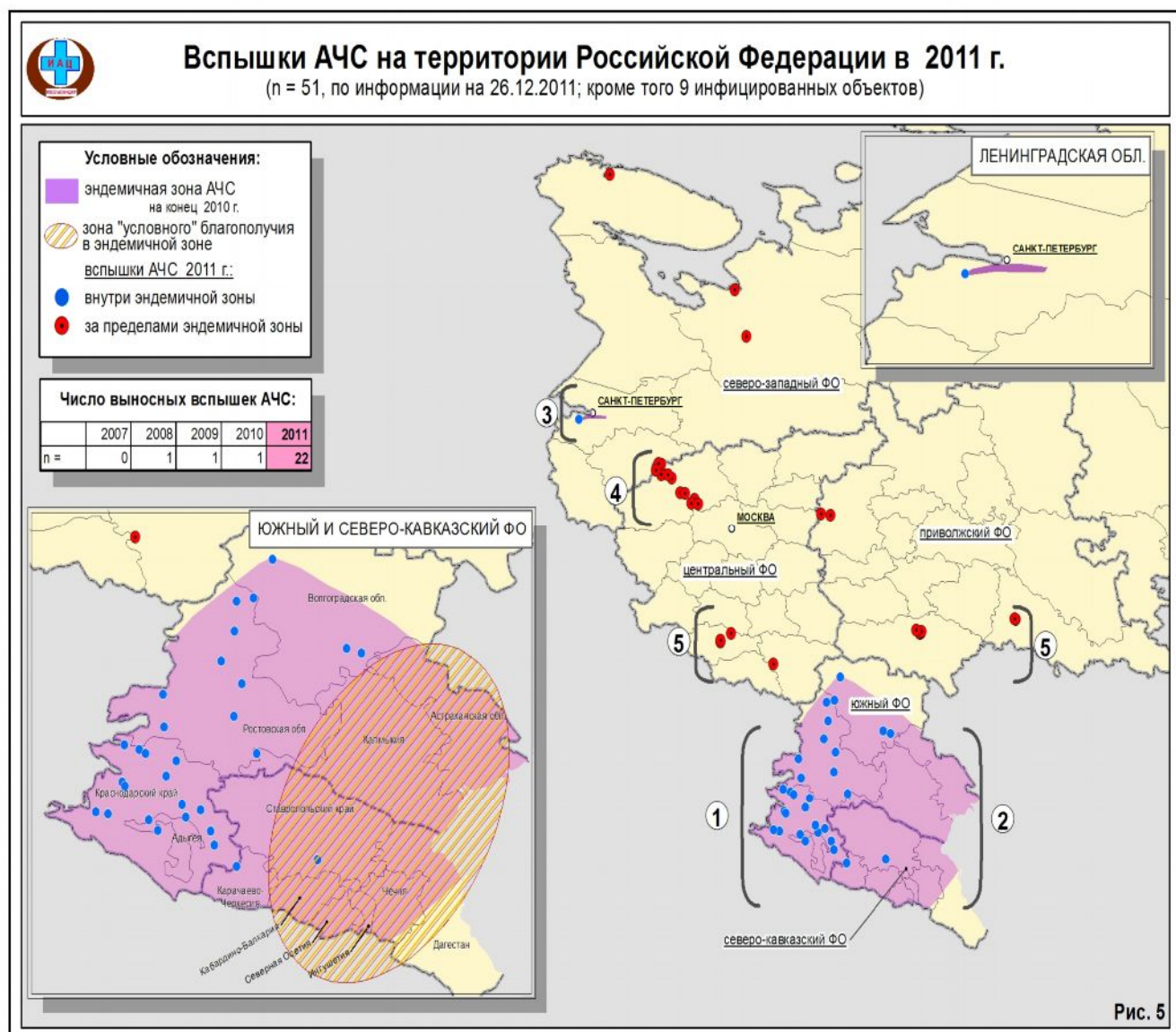
Прогноз в отношении дальнейшего распространения АЧС для Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Ростовской, Тверской областей - негативный. Новый очаг заболевания может появиться в любом регионе Российской Федерации.

Выводы:

В связи с тем, что в эндемичной зоне за отчетный период зарегистрировано 29 неблагополучных по АЧС пункта, а во внеэндемичной зоне 22 -- пункта, следует выделить следующие моменты (рис. 5):

- 1 в эндемичную зону входит 13 регионов, только в 6 из них в 2011 году зарегистрирована АЧС (7 регион - Р. Калмыкия – выявлен инфицированный объект);
- 2 «псевдоблагополучная» зона сформировалась в регионе СКФО, где нет сообщений о заболевании, однако нет никаких оснований считать, что эти регионы свободны от АЧС, т.к. мониторинговых исследований не проводилось;
- 3 в Ленинградской области можно констатировать формирование территории, «эндемичной по данному заболеванию (заболевание регистрируется 3 года подряд);
- 4 в Тверской области ситуация угрожающая. Есть факторы, позволяющие утверждать, что здесь формируется эндемичная по АЧС зона;
- 5 в Курской области, Саратовской и Оренбургской можно отметить общую особенность в распространении заболевания - регистрация большого числа инфицированных объектов, т.е. несанкционированных свалок, где был выявлен генетический материал АЧС;

6 эндемичная на начало 2011 года зона (рис. 3) существенно расширилась и вышла на территории Центрального, Приволжского федеральных округов, угрожая складываться ситуация в Северо-Западном федеральном округе.



Эпизоотическая ситуация по АЧС на территории Российской Федерации в 2011 г. Региональное распространение

(n =51 по информации на 26.12.11, кроме того 9 инфицированных объектов)

Ростовская обл.:

1. о/х "Крюковское", Тагинский район
2. о/х ООО "Лесной патруль", Шолоховский район
3. Вешенское ПООУ, Шолоховский район
4. х.Александров, Морозовский район
5. Охотхоз-во "Верхнесвечниковское", Кашарский район
6. НП "МОК" "Дача лесхоза", Мартыновский район
7. х.Дарьевка, Родионово-Несветайский район (2 очага)
8. ОАО Батайское, п.Суходольск, Азовский район

Волгоградская обл.:

9. ст.Староаннинская, Новоаннинский район
10. Заказник Лещевский, Среднеахтубинский район
11. о.Сарпинский, г.Волгоград

Респ.Адыгея:

12. ур.Чутхале близ х.Чабанов и х.Шевченко, Теучежский район

Респ. Карачаево-Черкесия:

13. ур.Башкирка, Зеленчукский район

Краснодарский край:

14. ст.Новоалексеевская, Курганинский район
15. ст.Темиргоевская, Курганинский район
16. Вознесенское сельск. поселение, Лабинский район
17. пос.Соколовское, Гулькевичский район
18. ОАО Агрофирма "Кавказ", Тбилисский район (2 очага)
19. ст.Крыловская, Крыловский район (2 очага)
20. х.Ленинский, Абинский район
21. СПК "Знамя Ленина", Щербиновский район (2 очага)
22. ст.Старолеушковская, Павловский район
23. ст.Староминская, Строминский район
24. ст.Анастасиевская, Славянский район
25. ст.Приазовская, Приморско-Ахтарский район
26. ст.Новоджерелиевская, Брюховецкий район
27. ст.Старокорсунская, т.п.г. Краснодар
28. х.Восточный Сосык, Староминский район

Респ.Калмыкия:

29. п.Пролетарский, Яшалтинский район (инф.объект)

Ставропольский край:

30. п.Михайловка, Советский район

красным шрифтом показаны случаи в популяции свиней с/х, ЛПХ и КФХ
синим шрифтом показаны случаи в популяции диких кабанов

Мурманская обл.:

31. г.Североморск, гор.округ Мурманск

Архангельская обл.:

32. г.Мирный, Плесецкий район
33. пос.Рикасиха, гор.округ Северодвинск

Тверская обл.:

34. г.Торжок, Торжокский район
35. пос.Даниловское, Калининский район
36. с.Хотилово, Бологовский район
37. г.Вышний Волочек, Вышневолоцкий район
38. п.Копталово, Калининский район
39. ур.Куженкино, Бологовский район
40. ООО "Изюбрь", пос.Заборки, Бологовский район
41. пос.Езвино, Калининский район (инф.объект)
42. Бологовское РООиР, Бологовский район
43. д.Селихово, ОАО "Пожтехника", Торжокский район
44. п.Озерный, Бологовский район (инф.объект)
45. Вышневолоцкое РООиР, Вышневолоцкий район

Нижегородская обл.:

46. г.Дзержинск, с.Черное, Володарский район
47. пос.Мулино, Володарский район

Ленинградская обл.:

48. д.Муховицы, Ломоносовский район

Курская обл.:

49. г.Курск, ул.Малиновка
50. д.Шуклинки, Курский район (инф.объект)
51. п.Касиновка, Щигровский район

Воронежская обл.:

52. с.Терновое, Острогожский район

Саратовская обл.:

53. п.Видин-12, Вольский район
54. г.Вольск, Вольский район
55. г.Вольск, Вольский район (инф.объект)
56. п.Терса, Вольский район (инф.объект)
57. ст.Шиханы Новая, Вольский район (инф.объект)

Оренбургская обл.:

58. с.Кирсановка, Тоцкий район
59. п.Тоцкое-2, Тоцкий район (инф.объект)
60. п.Тоцкое-2, в/ч №12128, Тоцкий район (инф.объект)

Рис. 6

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

О.Н. Петрова, С.А. Дудников, М.В. Дудорова

© ФГБУ «ВНИИЗЖ»



информационно-аналитический центр

<http://www.fsvps.ru/fsvps/iac>