

III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

«Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных»

Эпизоотическая ситуация по отдельным зооантропонозам в Российской Федерации в 2016-2018 г.

*Докладчик: Гл.н.сотрудник ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
д.б.н., профессор К.Н. Груздев*



БЕШЕНСТВО ЖИВОТНЫХ



Бешенство

- Для эпизоотической ситуация бешенства животных в РФ - характерна природно-очаговая эндемичность.
- Эпидемический порог по неблагополучию за 2016-2018 г. не превышен.
- Краткосрочные тренды по неблагополучию и заболеваемости убывающие.

Бешенство

за 2017 г.



Неблагополучные регионы РФ по бешенству
за 2018 год



Количество
неблагополучных пунктов:

 более 80



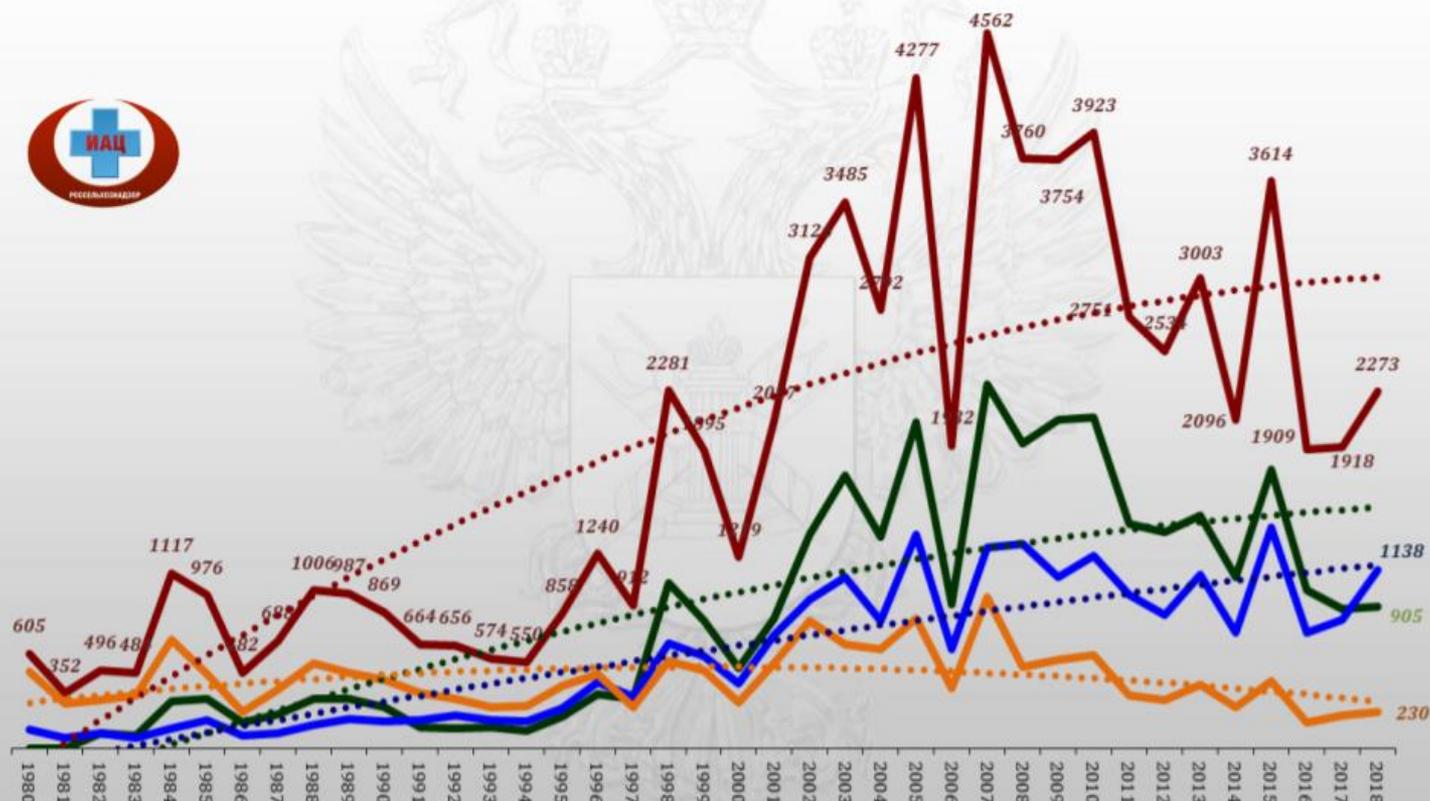
Бешенство

Годовая динамика неблагополучия по бешенству (2004 – 2018)



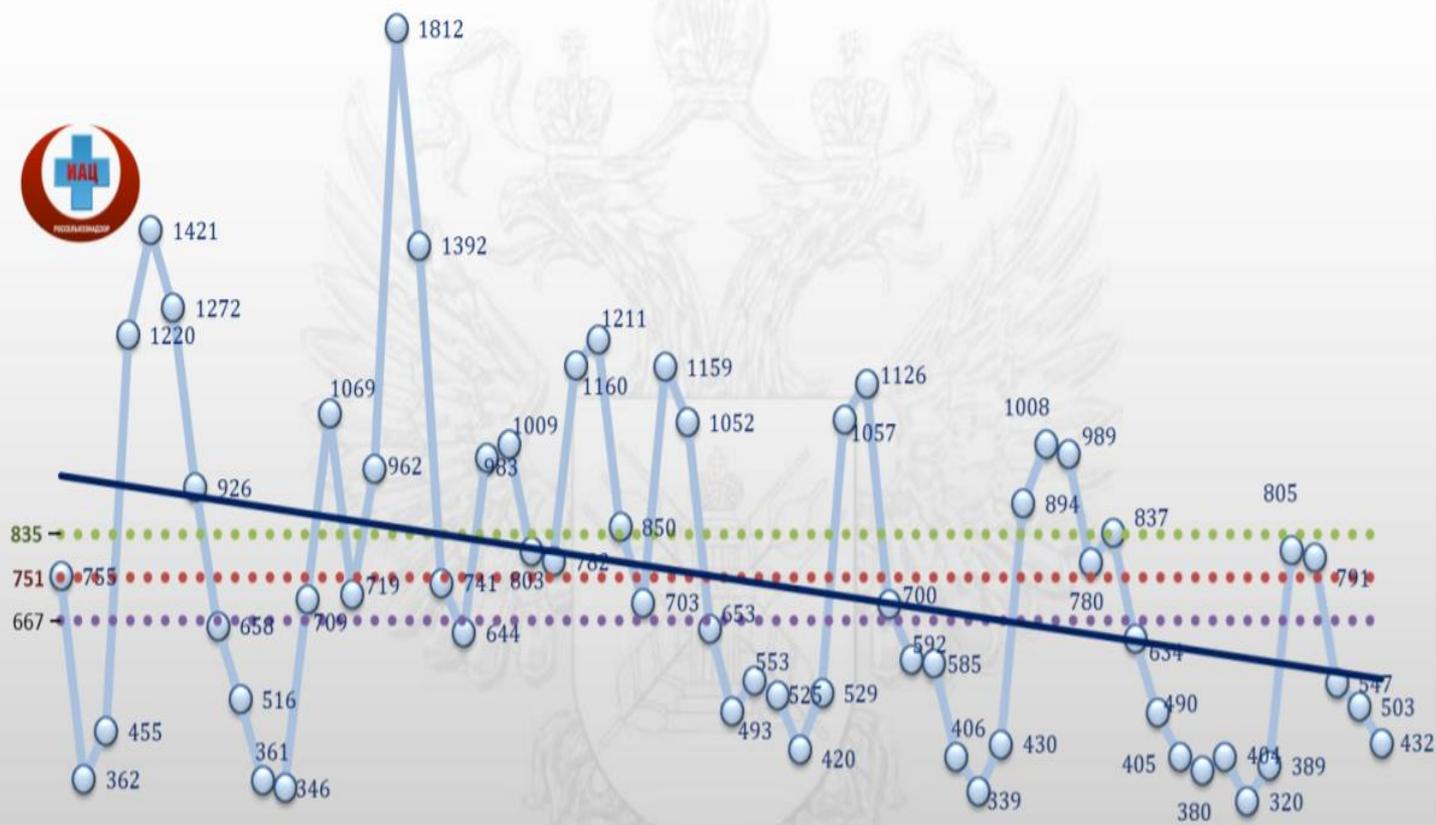
Бешенство

Многолетний тренд по бешенству в РФ 1980-2018 гг.



Бешенство

Ежеквартальная динамика неблагополучия по бешенству животных
за 2004 – 2018 гг.; $M \pm 2M = 751 \pm 84$ (от 667 до 835)



Бешенство

- За 2016, 2017, 2018 гг. зарегистрировано соответственно 2273, 1918, 2273 неблагополучных пунктов (н.п.) по всем видам животных (тогда как за 2013, 2014, 2015 гг. зарегистрировано 3003, 2096, 3614 н.п.).
- В общей структуре заболеваемости животных бешенством на группу сельскохозяйственных животных (с/х) приходится в 2018 г. 10% от всего количества заболевших, на домашних плотоядных – 50%, остальные случаи зарегистрированы среди диких видов плотоядных животных

Бешенство

- ▶ При этом больше всего заболевших бешенством животных приходится на Центральный (1290 н.п.) и Южный (225 н.п.) федеральные округа (67% от общего числа заболевших животных).
- ▶ План профилактической вакцинации с/х животных против бешенства выполняется, как правило, на 100%. Вакцинация диких плотоядных планируется не во всех субъектах.



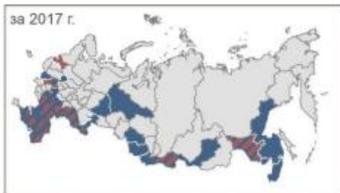
БРУЦЕЛЛЕЗ

Бруцеллез

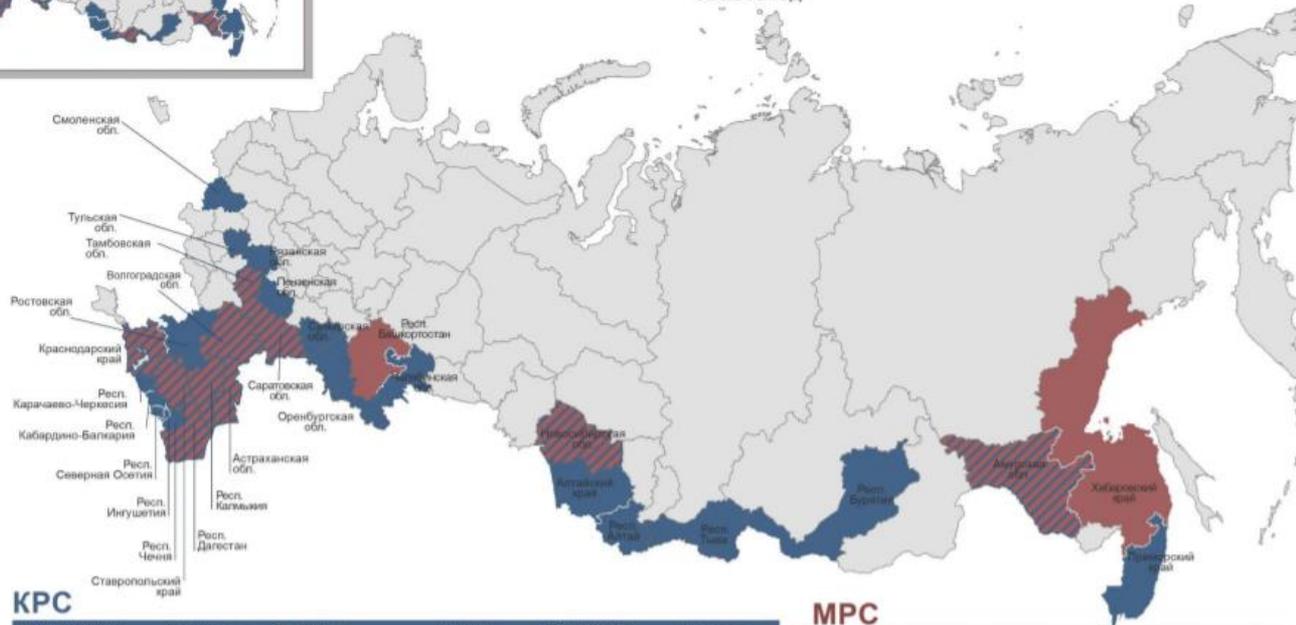
Ситуация по бруцеллезу сельскохозяйственных животных расценивается как эндемическая. В течение 2016 - 2018 гг. выявлено соответственно 567, 538, 393 неблагополучных по бруцеллёзу КРС пунктов и 38, 32, 25 – по бруцеллезу МРС . В 2013- 2015 гг. их было больше.

- Краткосрочные тренды по неблагополучию бруцеллеза среди КРС и МРС - убывающие.
- Многолетний тренд по бруцеллезу КРС нарастающий, по бруцеллезу МРС - убывающий.
- Видовая дифференциация *B. abortus*, *B. melitensis*, *B. suis* в отчетности не отслеживается.
- Случаи заболевания бруцеллезом выявлялись также у собак, лошадей, оленей.

Бруцеллез



Неблагополучные регионы РФ по бруцеллезу КРС и МРС
(количество неблагополучных пунктов)
за 2018 год



КРС

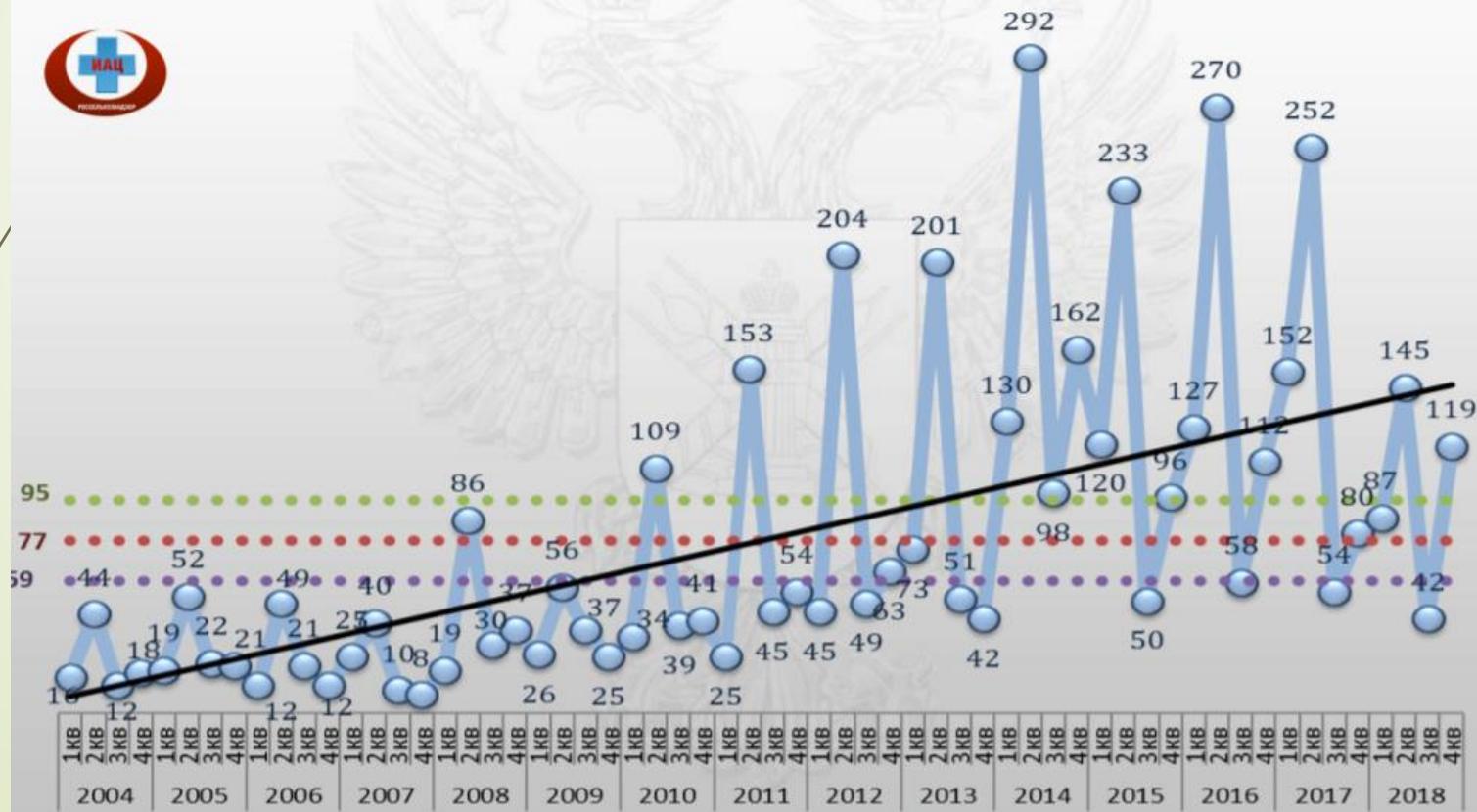
1. Алтайский край	7 н.п. (038 забит.)	11. Респ. Бурятия	1 н.п. (10 забит.)	21. Рязанская обл.	1 н.п. (8 забит.)
2. Амурская обл.	3 н.п. (193 забит.)	12. Респ. Дагестан	33 н.п. (1464 забит.)	22. Самарская обл.	5 н.п. (148 забит.)
3. Астраханская обл.	8 н.п. (026 забит.)	13. Респ. Ингушетия	4 н.п. (31 забит.)	23. Саратовская обл.	8 н.п. (237 забит.)
4. Волгоградская обл.	9 н.п. (89 забит.)	14. Респ. Кабардино-Балкария	4 н.п. (148 забит.)	24. Смоленская обл.	7 н.п. (24 забит.)
5. Краснодарский край	22 н.п. (077 забит.)	15. Респ. Калмыкия	10 н.п. (89 забит.)	25. Ставропольский край	22 н.п. (281 забит.)
6. Новосибирская обл.	1 н.п. (28 забит.)	16. Респ. Карачаево-Черкесия	136 н.п. (634 забит.)	26. Тамбовская обл.	1 н.п. (24 забит.)
7. Оренбургская обл.	11 н.п. (043 забит.)	17. Респ. Северная Осетия	50 н.п. (064 забит.)	27. Тульская обл.	2 н.п. (29 забит.)
8. Пензенская обл.	4 н.п. (86 забит.)	18. Респ. Тыва	7 н.п. (84 забит.)	28. Челябинская обл.	2 н.п. (13 забит.)
9. Приморский край	6 н.п. (21 забит.)	19. Респ. Чечня	37 н.п. (036 забит.)		
10. Респ. Алтай	3 н.п. (84 забит.)	20. Ростовская обл.	3 н.п. (171 забит.)		

МРС

1. Акурская обл.	1 н.п. (1 забит.)	7. Респ. Дагестан	10 н.п. (70 забит.)
2. Астраханская обл.	2 н.п. (88 забит.)	8. Респ. Калмыкия	5 н.п. (83 забит.)
3. Волгоградская обл.	7 н.п. (88 забит.)	9. Саратовская обл.	7 н.п. (22 забит.)
4. Краснодарский край	2 н.п. (80 забит.)	10. Ставропольский край	2 н.п. (25 забит.)
5. Новосибирская обл.	1 н.п. (1 забит.)	11. Тамбовская обл.	1 н.п. (14 забит.)
6. Респ. Башкортостан	1 н.п. (18 забит.)	12. Хабаровский край	1 н.п. (1 забит.)

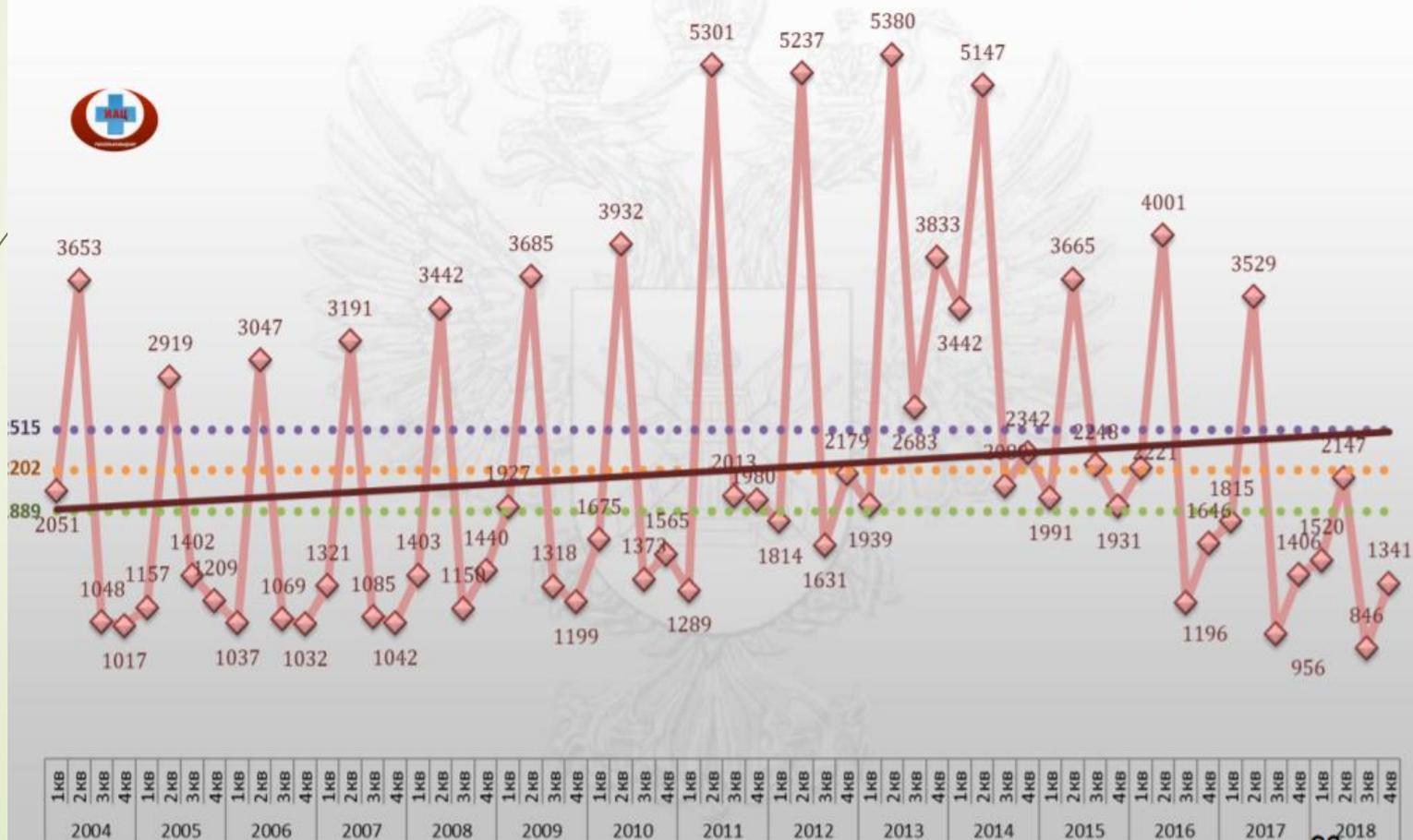
Бруцеллез

Ежеквартальная динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС, за 2004 – 2018 гг.; $M \pm 2M = 77 \pm 18$ (от 59 до 95)



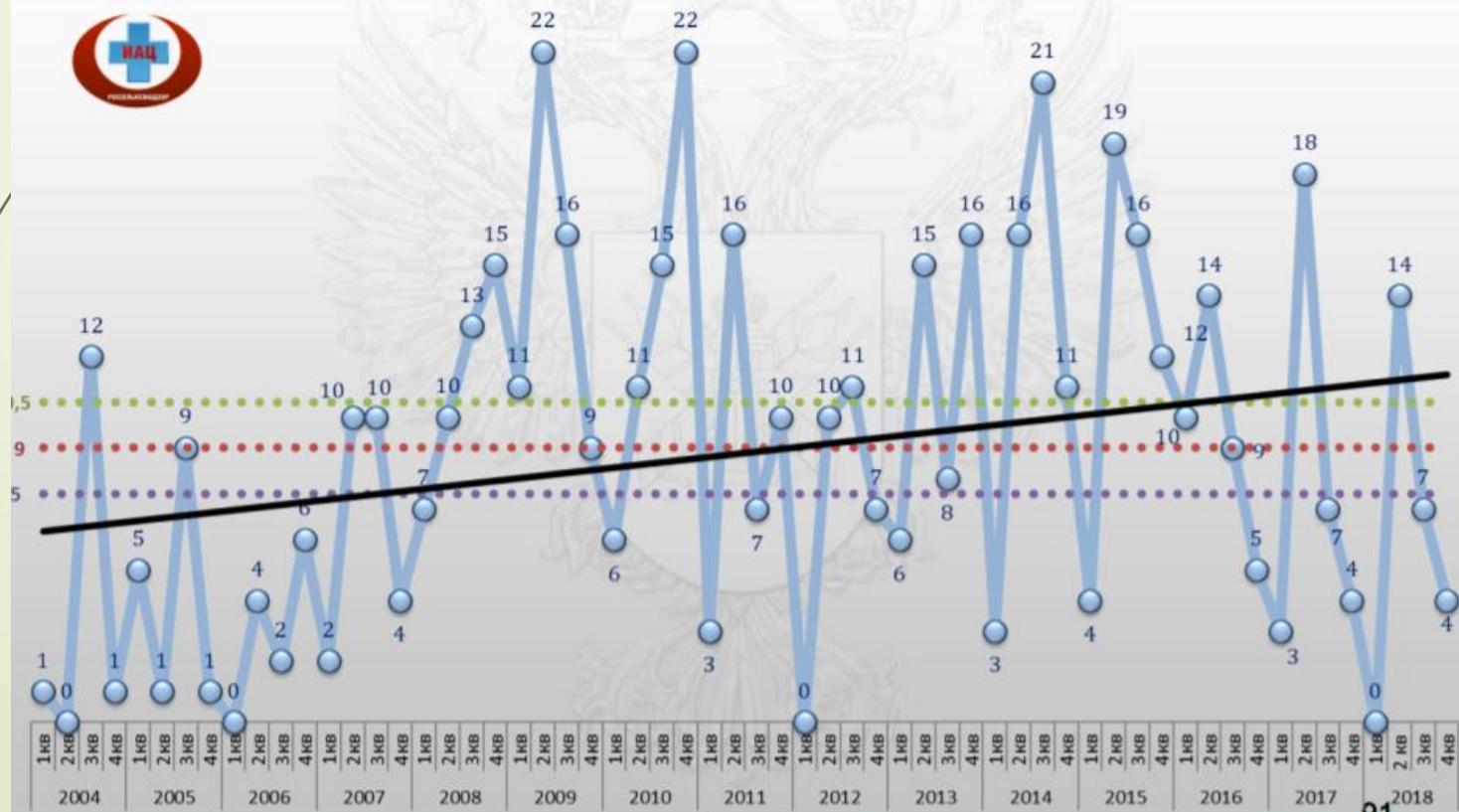
Бруцеллез

Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу КРС за 2004 – 2018 гг.; $M \pm 2M = 2202 \pm 313$ (от 1889 до 2515)



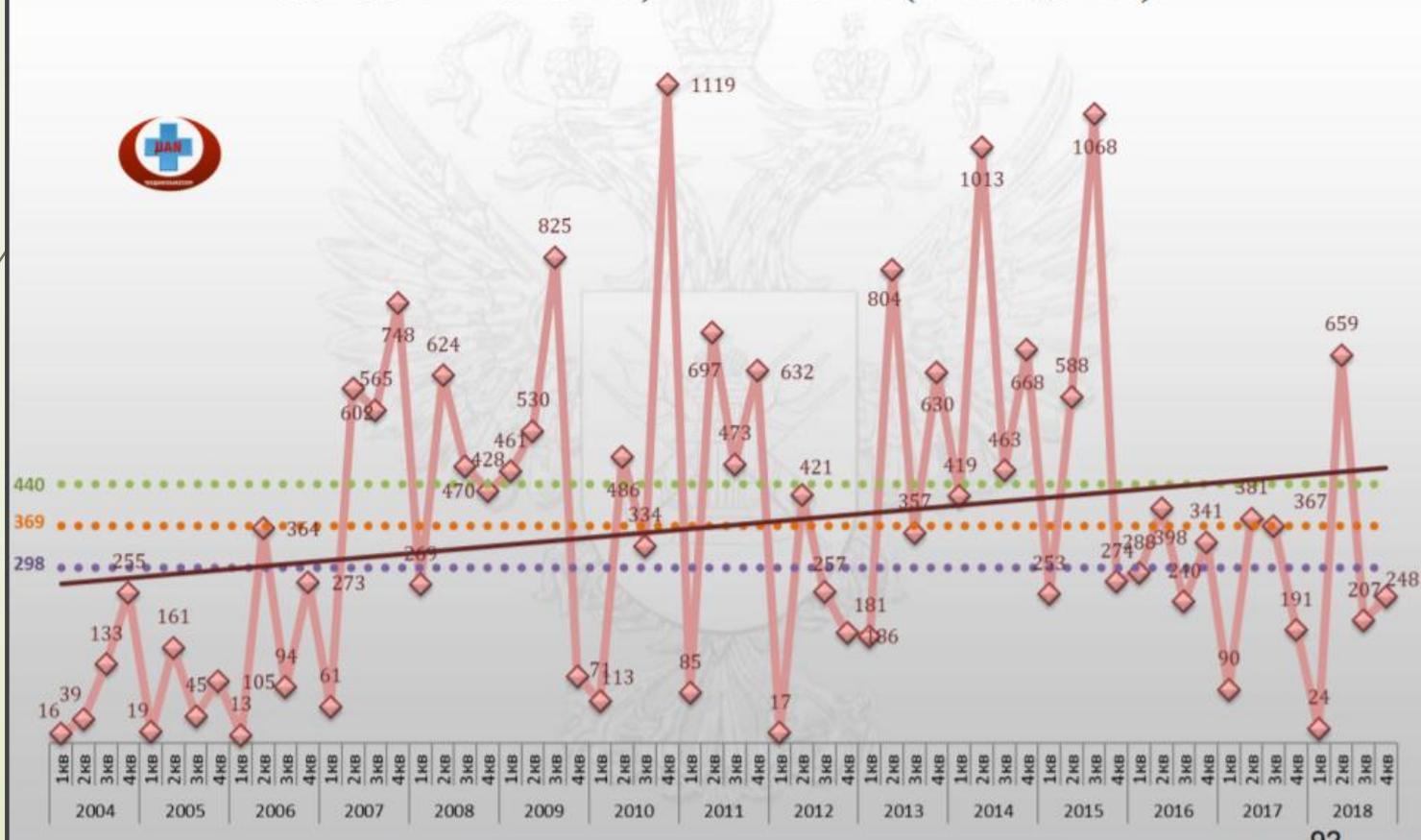
Бруцеллез

Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу МРС за 2004 – 2018 гг. $M \pm 2m = 9 \pm 1,5$ (от 7,5 до 10,5)



Бруцеллез

**Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу МРС
за 2004 – 2018 гг.; $M \pm 2m = 369 \pm 71$ (от 298 до 440)**



Бруцеллез

- Самыми неблагополучными по бруцеллезу КРС являются Южный и Северо-Кавказский федеральные округа; по бруцеллезу МРС - Северо-Кавказский, Приволжский и Центральный федеральные округа.
- Эпидемические пороги не преодолены.
- Видовая дифференциация *Br. abortus*, *Br. melitensis*, *Br. suis*, *Br. canis* не отслеживается по отчётным документам.

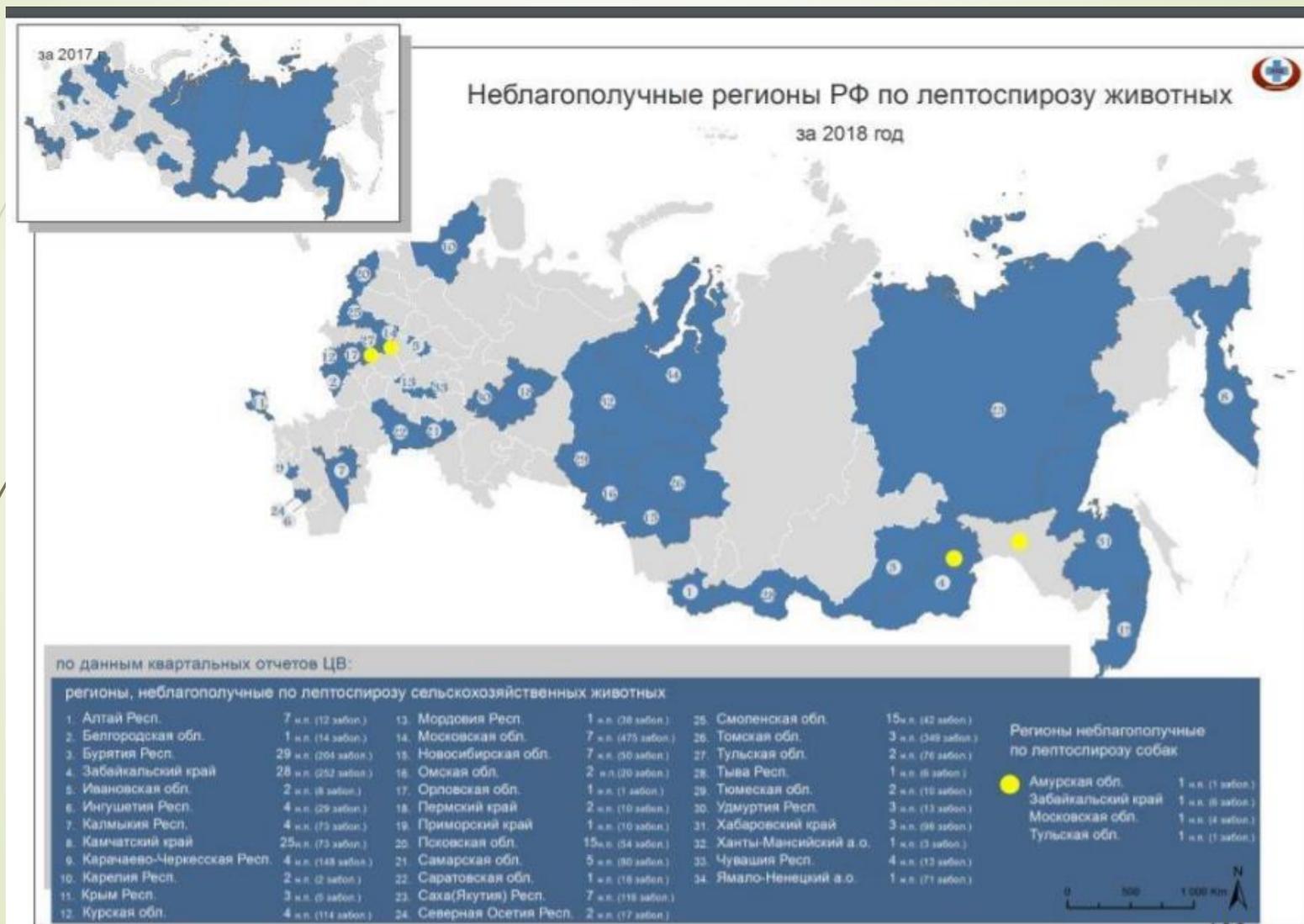


ЛЕПТОСПИРОЗ

Лептоспироз

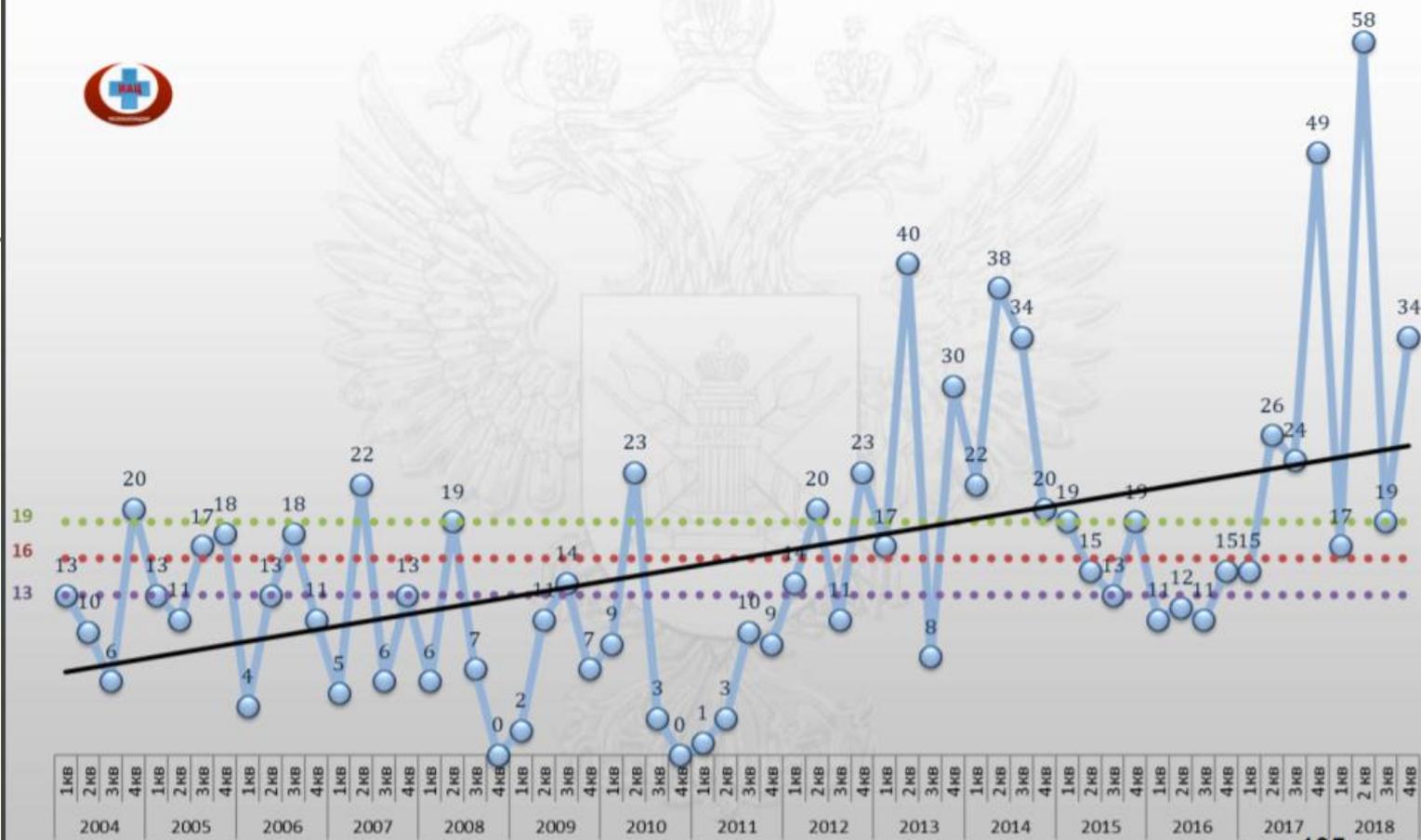
- Территория Российской Федерации эндемична по лептоспирозу, что определяется наличием природных очагов.
- В 2016, 2017, 2018 гг. Зарегистрировано, соответственно, 49, 114, 128 новых неблагополучных пунктов среди КРС и 3, 3, 1 н.п. - среди свиней
- в 2013, 2014, 2015 гг. было зарегистрировано соответственно 98, 114, 66 новых неблагополучных пунктов среди КРС и 4, 2, 6 н.п. - среди свиней.

Лептоспироз



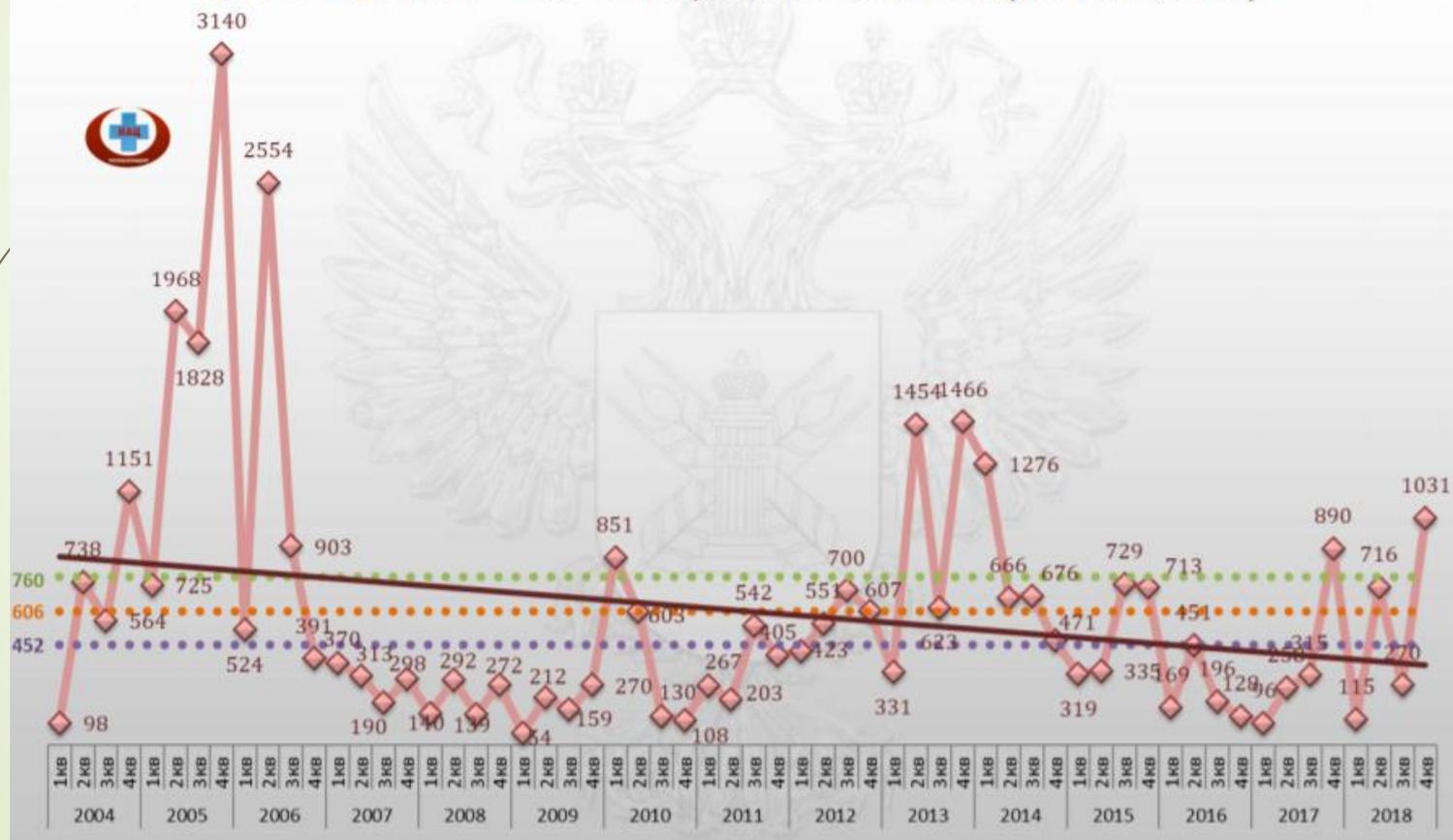
Лептоспироз

Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по лептоспирозу КРС за 2004 – 2018 гг., $M \pm 2m = 16 \pm 3$ (от 13 до 19)



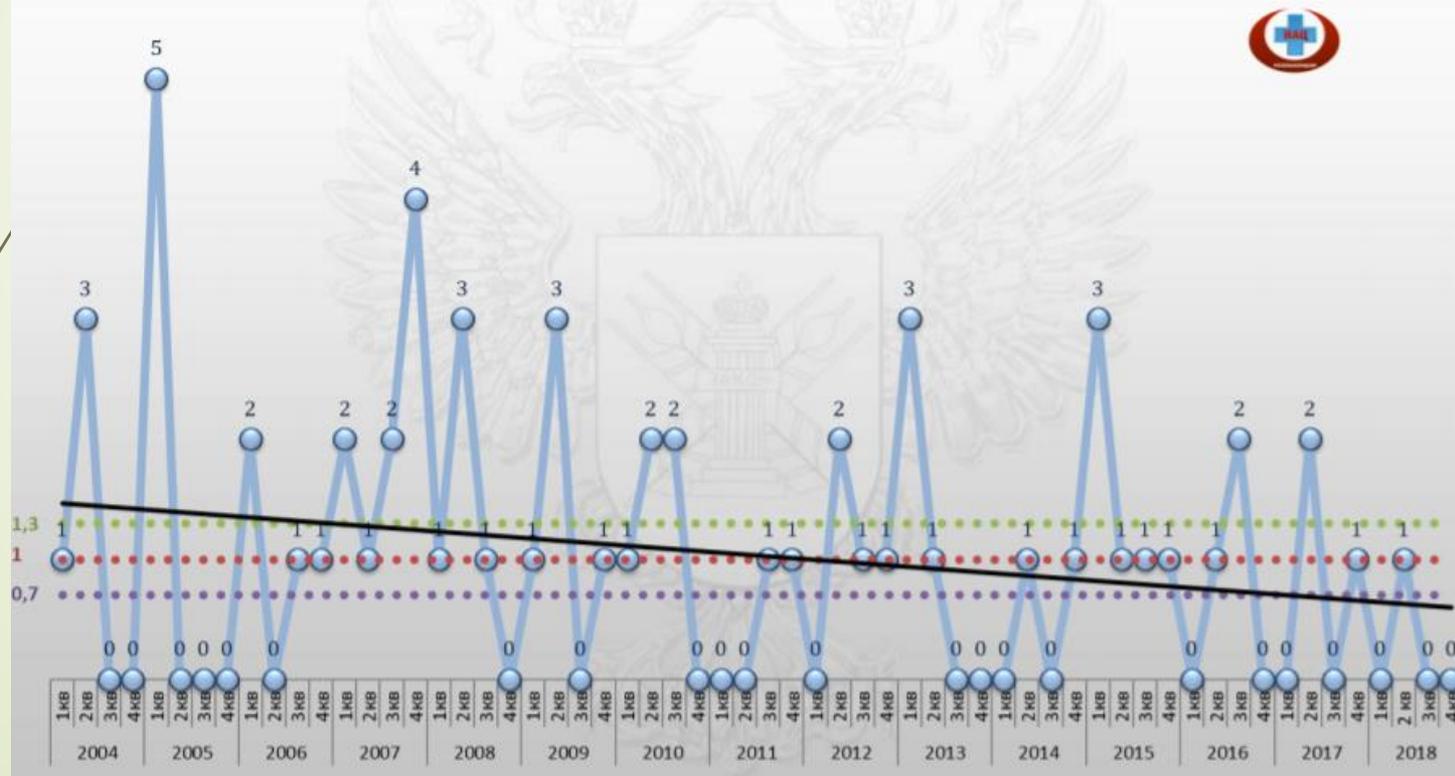
Лептоспироз

Ежеквартальная динамика заболеваемости по лептоспирозу
КРС за 2004 – 2018 гг., $M \pm 2M = 606 \pm 154$ (от 452 до 760)



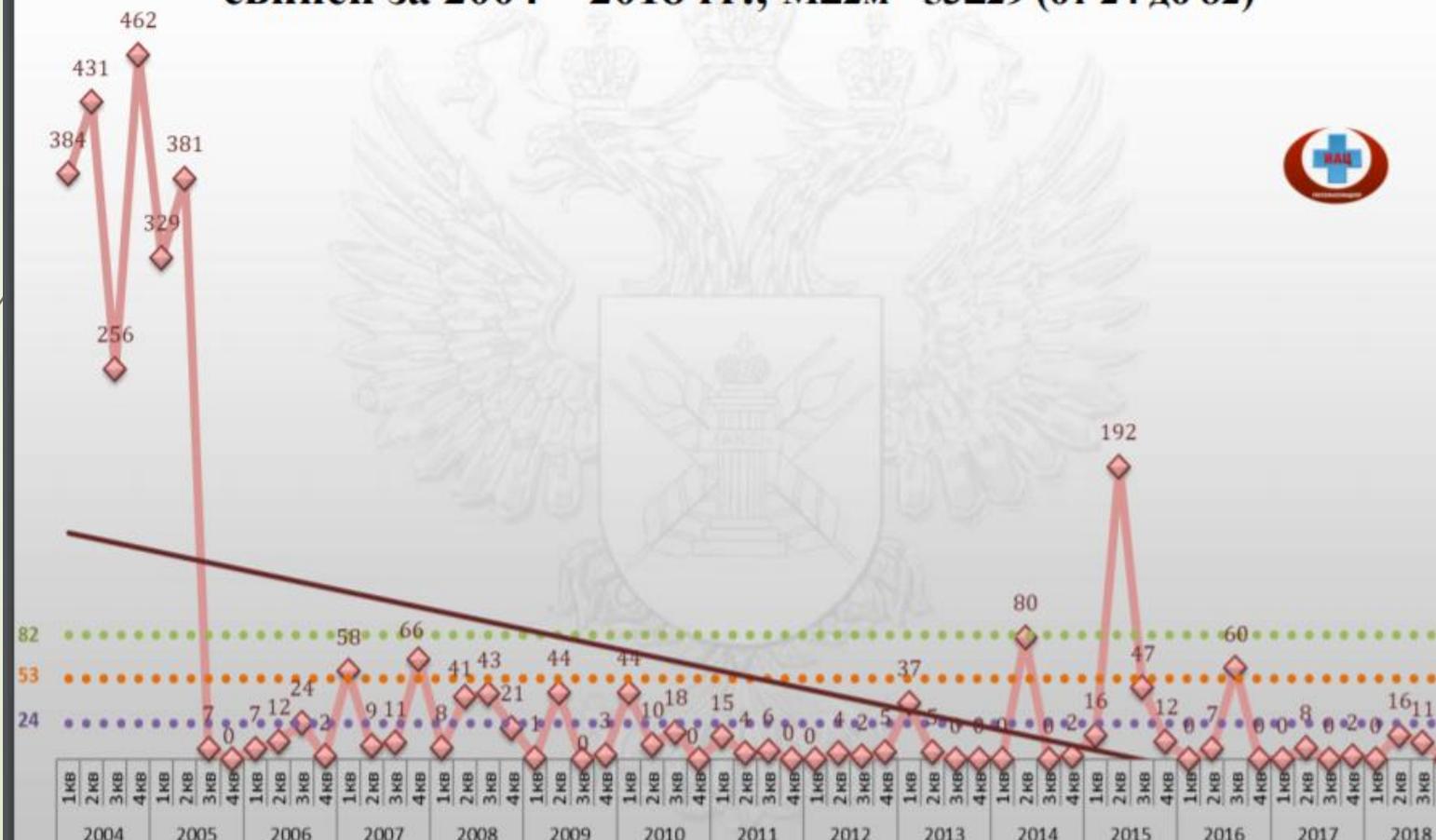
Лептоспироз

Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по лептоспирозу свиней за 2004 – 2018 гг., $M \pm 2m = 1 \pm 0,3$ (от 0,7 до 1,3)



Лептоспироз

Ежеквартальная динамика заболеваемости по лептоспирозу свиней за 2004 – 2018 гг.; $M \pm 2M = 53 \pm 29$ (от 24 до 82)



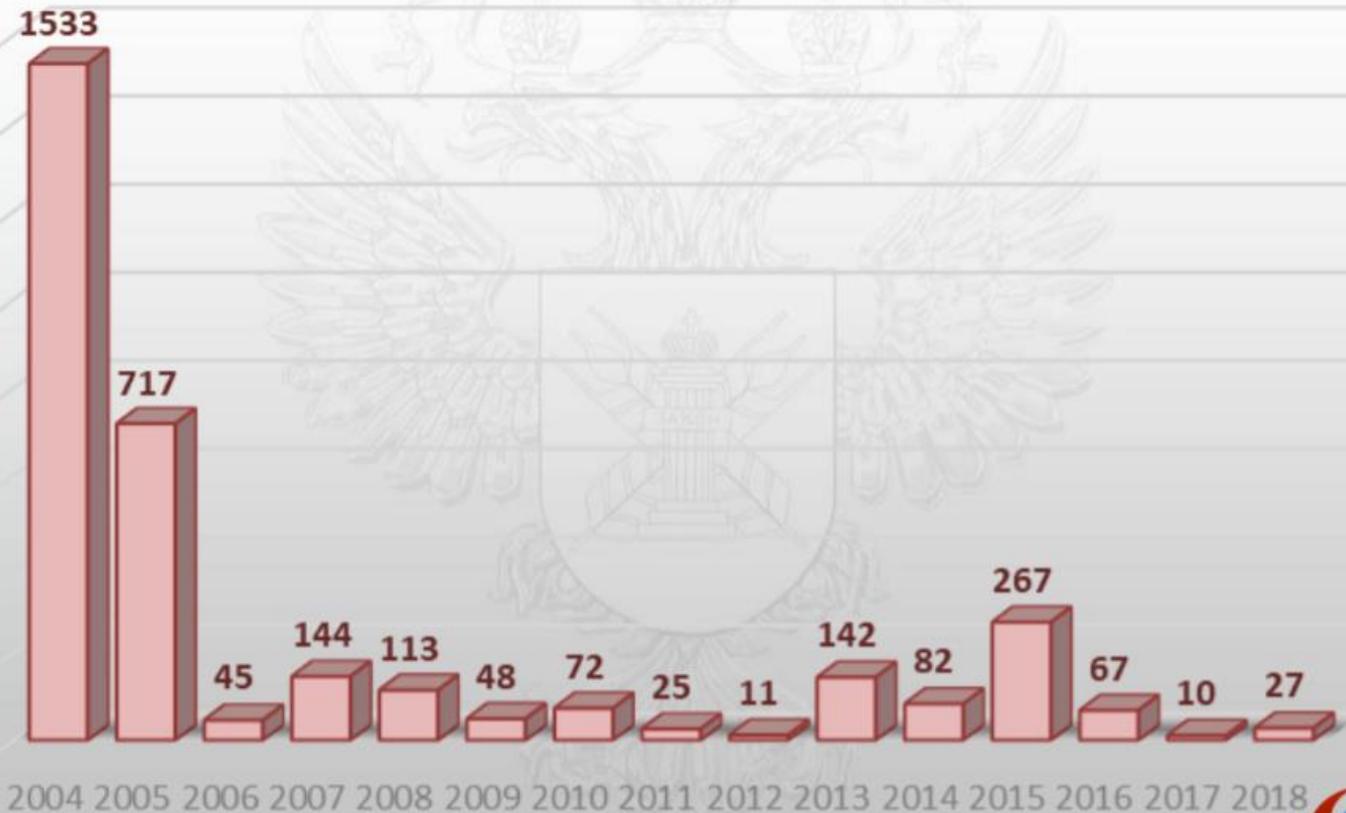
Лептоспироз

Годовая динамика заболеваемости КРС лептоспирозом (2004 – 2018)



Лептоспироз

Годовая динамика заболеваемости свиней лептоспирозом (2004 – 2018)



Лептоспироз

- Краткосрочный тренд по неблагополучию крупного рогатого скота за 3 последние года – восходящий. Среди федеральных округов в 2018 гг. обращает на себя внимание Центральный (680 заболевших лептоспирозом голов КРС) и Сибирский (783 головы), где зарегистрировано наибольшее количество заболевших животных, а среди субъектов округа – Московская и Томская области.

- План диагностических исследований в Российской Федерации выполняется в полном объеме, так же как и план профилактической вакцинации против лептоспироза. Эпидемические пороги по неблагополучию и заболеваемости КРС превышены.



СИБИРСКАЯ ЯЗВА

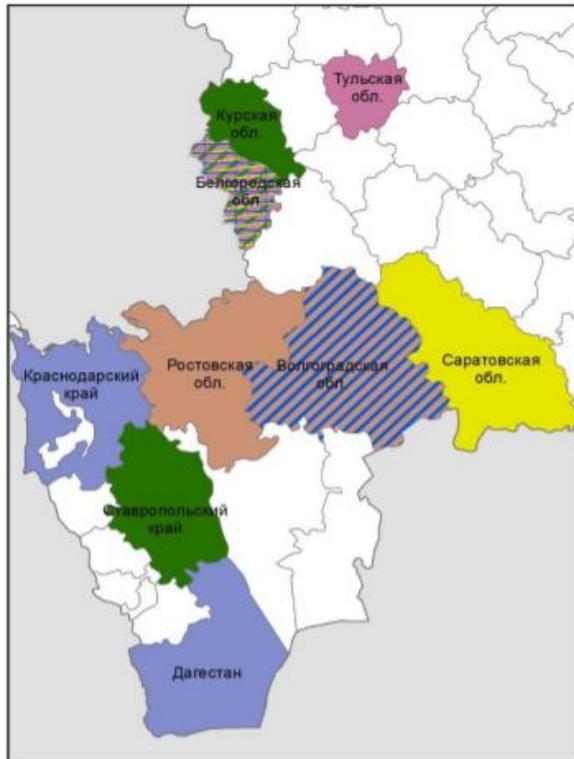
Сибирская язва

- Эпизоотическая ситуация в РФ по сибирской язве животных оценивается как стационарно неблагоприятная, в первую очередь за счет наличия почвенных очагов инфекции. В 2016, 2017, 2018 гг. зарегистрировано 6, 0, 2 н.п. сибирской язвы. (В 2013, 2014, 2015 гг. , соответственно - 3, 3, 2 н.п.
- Краткосрочный тренд по неблагоприятию – убывающий.

Сибирская язва



Неблагополучные регионы РФ по сибирской язве в 2011-2018 гг.



Регионы, неблагополучные по заболеванию животных (регион - количество неблагополучных пунктов)

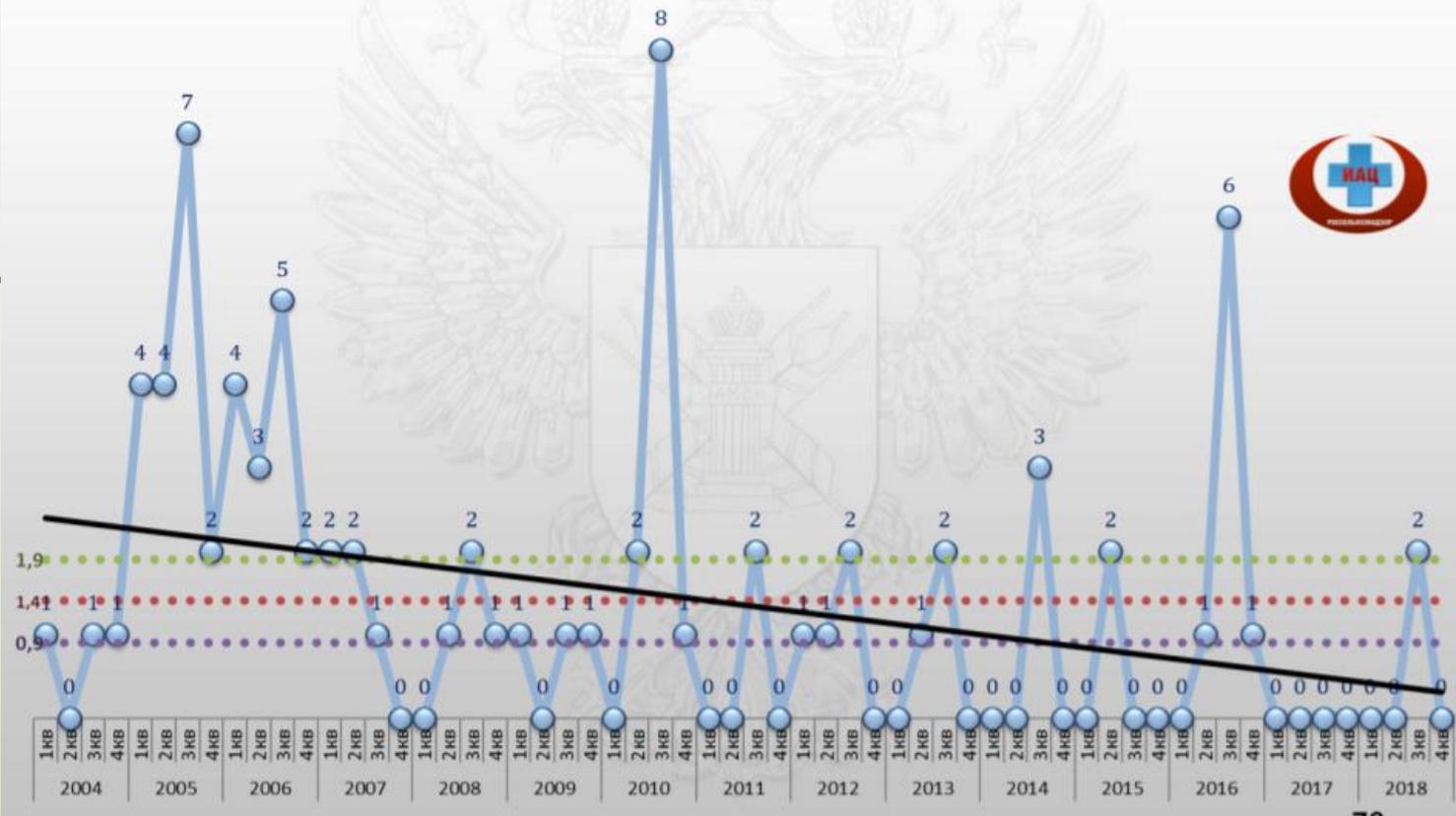
2011 г.		2012 г.		2013 г.	
1. Белгородская обл.	1	1. Алтайский край	2	1. Белгородская обл.	1
2. Тульская обл.	1	2. Краснодарский край	1	2. Курская обл.	1
		3. Респ. Дагестан	1	3. Ставропольский край	1
2014 г.		2015 г.		2016 г.	
1. Волгоградская обл.	1	1. Белгородская обл.	1	1. Белгородская обл.	1
2. Респ. Татарстан	1	2. Саратовская обл.	1	2. Волгоградская обл.	1
3. Ростовская обл.	1			3. Ямало-Ненецкий а.о.	6
2017 г.		2018 г.			
1. Белгородская обл.	1	1. Белгородская обл.	1		
2. Тульская обл.	1	2. Тульская обл.	1		

Сибирская язва

- ▶ План профилактической вакцинации КРС, МРС и лошадей выполняется, тогда как свиней и оленей вакцинируют не во всех субъектах. Основной причиной неблагополучия можно считать:
- ▶ недостаточность учета животных,
- ▶ неполный охват поголовья вакцинацией,
- ▶ наличие неучтенных мест захоронения животных и заброшенность отдельных скотомогильников.

Сибирская язва

Ежеквартальная динамика неблагополучия по сибирской язве
(КРС, МРС, свиньи, лошади) за 2004 –2018 гг.;
 $M \pm 2m = 1,4 \pm 0,5$ (от 0,9 до 1,9)

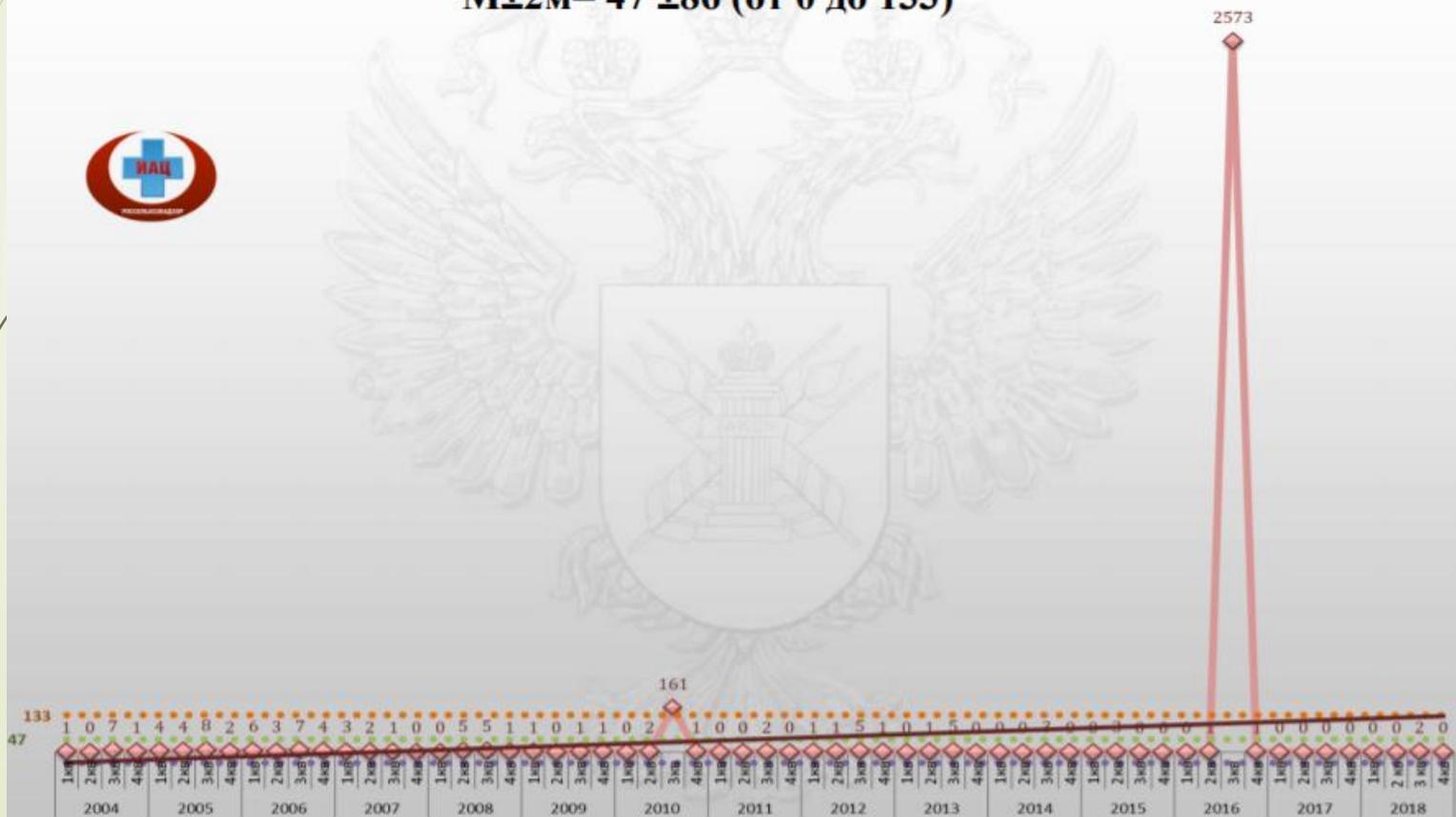


Сибирская язва

- Показателем нарушений ветеринарных правил стала ситуация по сибирской язве в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО) в 2016 году, где в 6 неблагополучных пунктах заболело и пало 2573 оленя.
- Эпидемические пороги не преодолены;
- Краткосрочный тренд по неблагополучию убывающий.

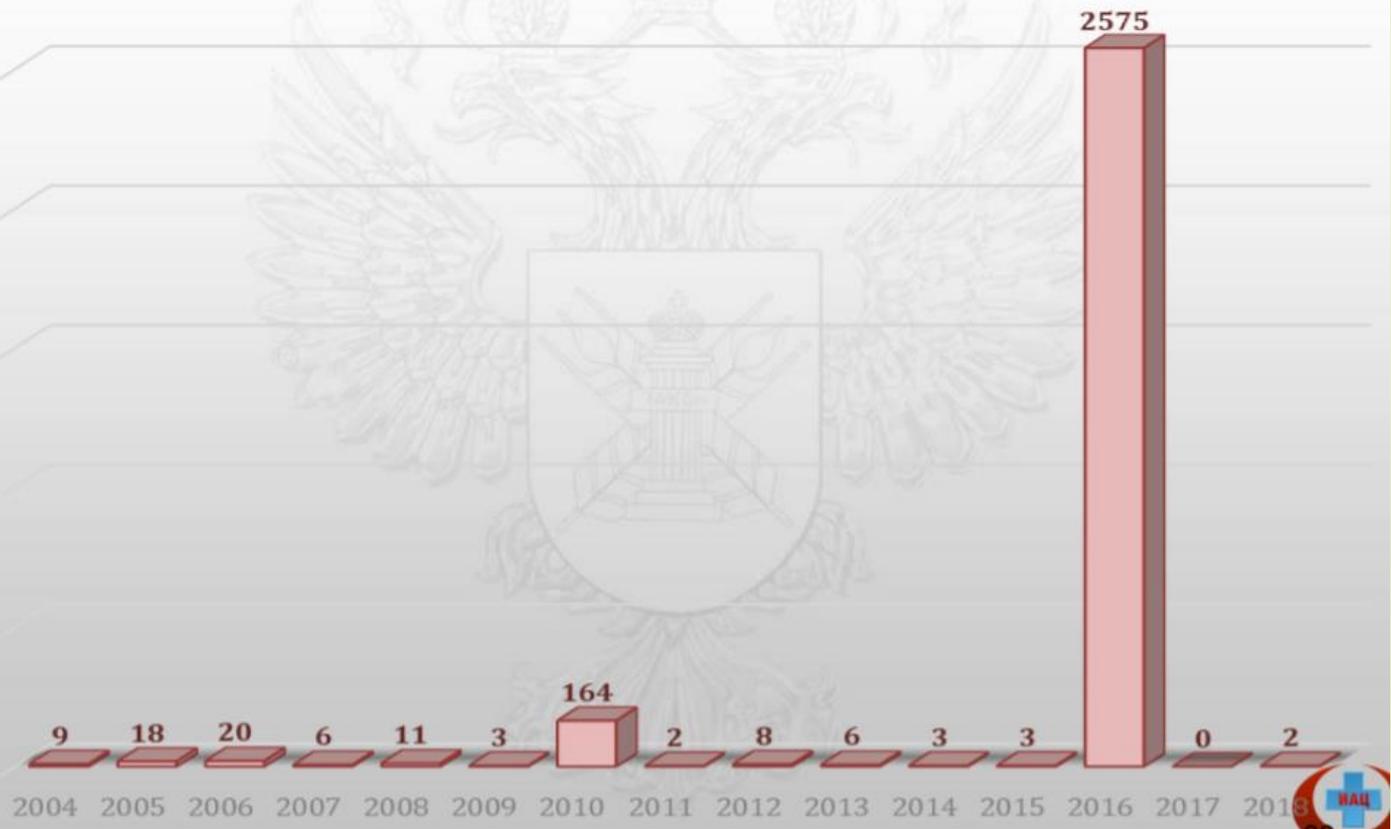
Сибирская язва

Ежеквартальная динамика заболеваемости по
сибирской язве за 2004 – 2018 гг.;
 $M \pm 2M = 47 \pm 86$ (от 0 до 133)



Сибирская язва

Годовая динамика заболеваемости животных сибирской язвой (2004 – 2018)





**Спасибо за
внимание!**

