



БЕШЕНСТВО в Российской Федерации: статистическая информация

*The Global Anti-rabies Efforts:
Human and Animal Vaccines
and Eradication Programs,
2021*

Караулов АК
рук. ИАЦ ФГБУ ВНИИЗЖ



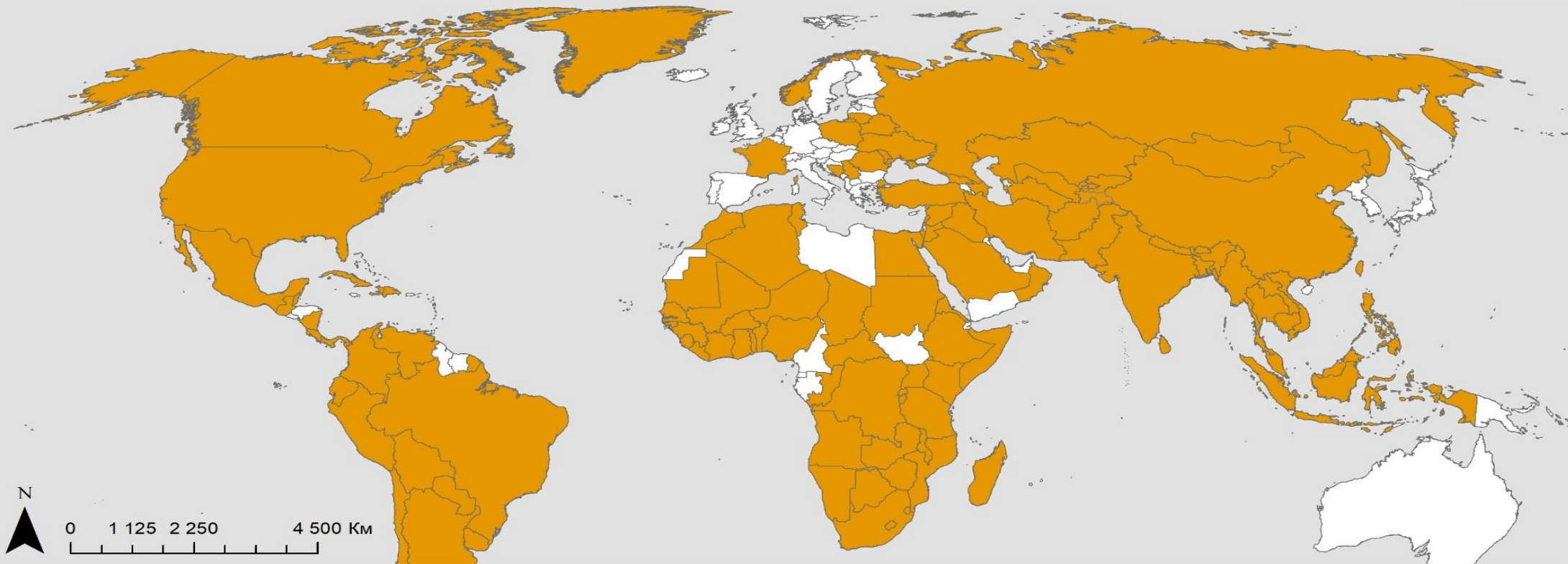
Соавторы:

Дудников СА
Щербинин СВ
Петрова ОН

Эпизоотическая ситуация по бешенству в мире (МЭБ, 2018 - 2020 гг.)



01.12.2020



 - неблагоприятные страны

1. Азербайджан (126)	15. Бразилия (1571)	28. Грузия (89)	42. Канада (311)	56. Мавритания (5)	71. Нигерия (162)	86. Сербия (1)	101. Уганда (17)
2. Алжир (1170)	16. Буркина-Фасо (12)	29. Д.Р. Конго (13)	43. Кения (85)	57. Мадагаскар (26)	72. Никарагуа (1)	87. Сеута (1)	102. Узбекистан
3. Ангола (4)	17. Бурунди	30. Доминиканская Р. (50)	44. Китай (7)	58. Малави	73. Норвегия (5)	88. Сирия (5)	103. Украина (1828)
4. Аргентина (35)	18. Бутан (47)	31. Египет (9)	45. Коста-Рика (25)	59. Малайзия (617)	74. Оман (15)	89. Сомали	104. Уругвай
5. Армения (9)	19. Венесуэла (10)	32. Замбия (67)	46. Колумбия (150)	60. Мали (44)	75. Пакистан	90. Судан (23)	105. Филиппины
6. Афганистан (40)	20. Вьетнам (63)	33. Зимбабве (272)	47. Конго Респ. (7)	61. Марокко (234)	76. Панама (24)	91. Сьерра Леоне	106. Франция (1)
7. Бангладеш	21. Гамбия (8)	34. Израиль (56)	48. Кот-д'Ивуар (19)	62. Мексика (545)	77. Парагвай (79)	92. США	107. Фр.Гвиана
9. Белиз (27)	22. Гана (43)	35. Индия (46)	49. Кыргызстан (63)	63. Мелилья (1)	78. Перу (143)	93. Таджикистан (21)	108. ЦАР (10)
10. Беларусь (1028)	23. Гаити (21)	36. Индонезия (1474)	50. Куба (153)	64. Мозамбик (45)	79. Польша (5)	94. Тайвань (221)	109. Чад (2)
11. Бенин (8)	24. Гватемала (57)	37. Иордания (33)	51. Лаос (84)	65. Молдавия (154)	80. Россия (1943)	95. Таиланд (1852)	110. Чили (223)
12. Боливия (454)	25. Гвинея (19)	38. Ирак (23)	52. Лесото (29)	66. Монголия (415)	81. Руанда (61)	96. Танзания (32)	111. Шри-Ланка (35)
13. Босния и Герцеговина (2)	26. Гвинея-Бисау	39. Иран (698)	53. Либерия (5)	67. Мьянма (1)	82. Румыния (3)	97. Того (6)	112. Эквадор (227)
14. Ботсвана (64)	27. Гренландия (4)	40. Казахстан (4)	54. Ливан (5)	68. Намибия (179)	83. Саудовская Аравия	98. Тунис (700)	113. Эритрея (19)
		41. Камбоджа (3)	55. Литва (1)	69. Непал (135)	84. Свазиленд (6)	99. Туркменистан (10)	114. Эфиопия (74)
				70. Нигер (1)	85. Сенегал (33)	100. Турция (729)	115. ЮАР (641)

В скобках - количество очагов



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Резюме



- **Ситуация:** природно-очаговое и городское бешенство;
- **В первом квартале 2021 года** выявлено 354 очага бешенства, где заболело и пало 441 животное, в т.ч. 194 голов домашних плотоядных (44%), 192 – диких (44%), 55 – с/х животных (12%);
- Наибольшее число неблагополучных пунктов: 2021 г. зарегистрировано – в Саратовской области (40);
- **В первом квартале 2020 года** выявлено 411 очагов бешенства, где заболело и пало 471 животное, в т.ч. 189 голов домашних плотоядных (40,13%), 222 – диких (47,13%), 32 – с/х животных (6,79%), 28 – олени (5,94%);

- **Всего в 2020 году** выявлено 1452 очага бешенства, в которых заболело и пало 1579 животных, в т.ч. 277 кошек и 440 собак (46,2%), 660 – диких (41,8%), 161 – с/х животных (10,2%);
- Наибольшее число неблагополучных пунктов: за 2020 г. зарегистрировано – в Саратовской (142), Пензенской (106) и Московской (95) областях;

- Порог по неблагополучию и заболеваемости не превзойдён;
- Многолетние тренды по неблагополучию и заболеваемости убывающие;

- **Вакцинопрофилактика:** 1 кв. 2021 г. домашние плотоядные: кошки – 763,235 тыс. головообработок, собаки – 1243,234; КРС – 1654,795 тыс. головообработок, МРС – 361,359 тыс. головообработок, свиньи – 5,320 тыс. головообработок; дикие звери – 1197,561 тыс. головообработок;
- **Диагностические исследования:** 1 кв. 2021 г. домашние плотоядные: кошки – 0,423 тыс. иссл., собаки – 0,918 иссл.; КРС – 0,067 тыс. иссл., МРС – 0,009 тыс. иссл.; свиней – 0,200 тыс. иссл.; дикие звери – 1494 тыс. иссл.



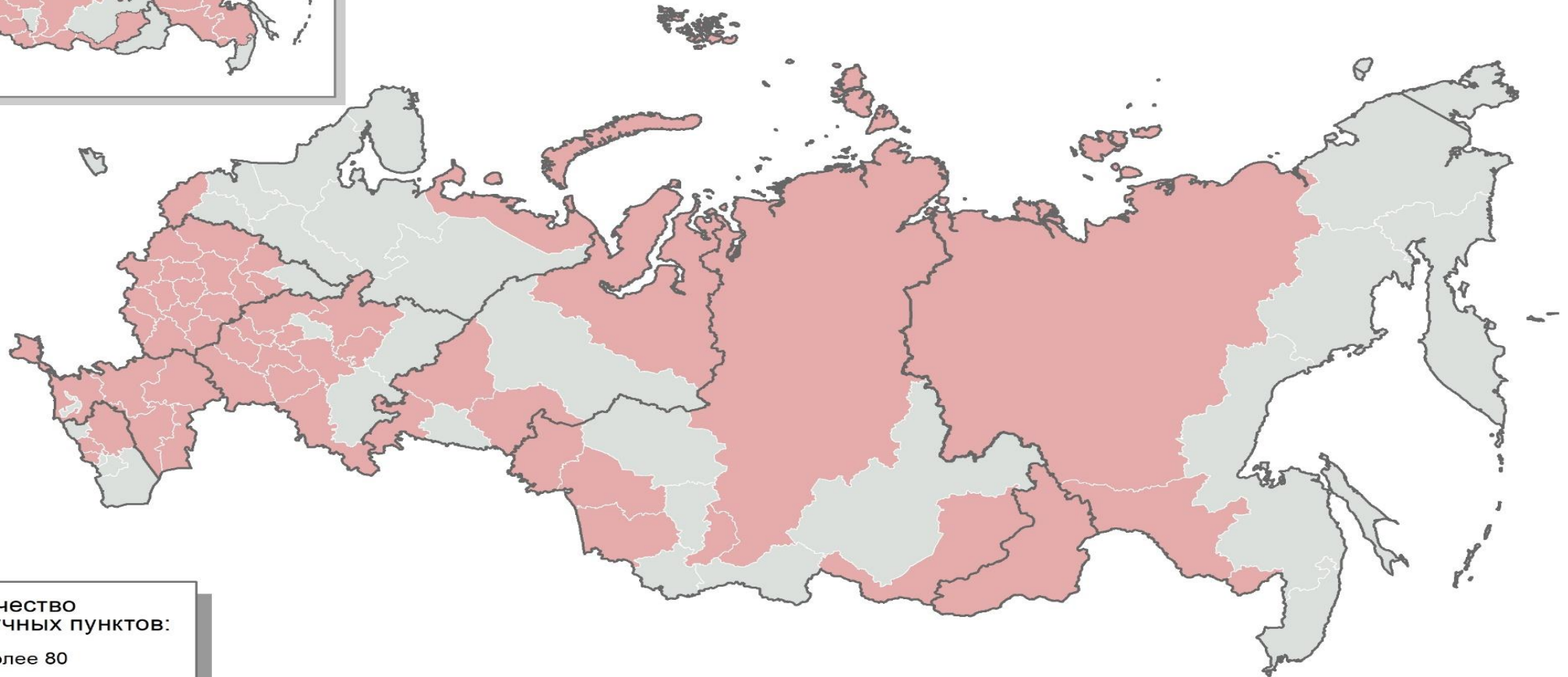
WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021

за 2019 г.



Неблагополучные регионы РФ по бешенству за I кв. 2020 года



Количество
неблагополучных пунктов:

-  более 80
-  51- 80
-  менее 50
-  отсутствие
заболевания

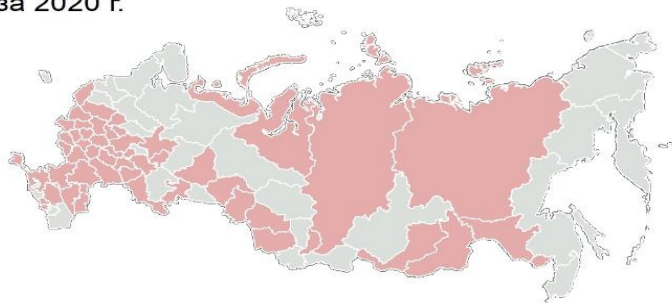
0 1 400 2 800 Km



WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28

*The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021*

за 2020 г.



Неблагополучные регионы РФ по бешенству за I кв. 2021 года



Количество
неблагополучных пунктов:

-  более 80
-  51- 80
-  менее 50
-  отсутствие
заболевания

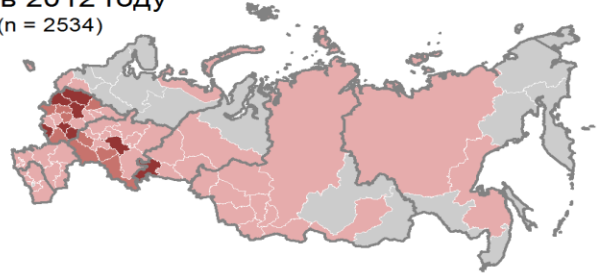
0 1 400 2 800 Km



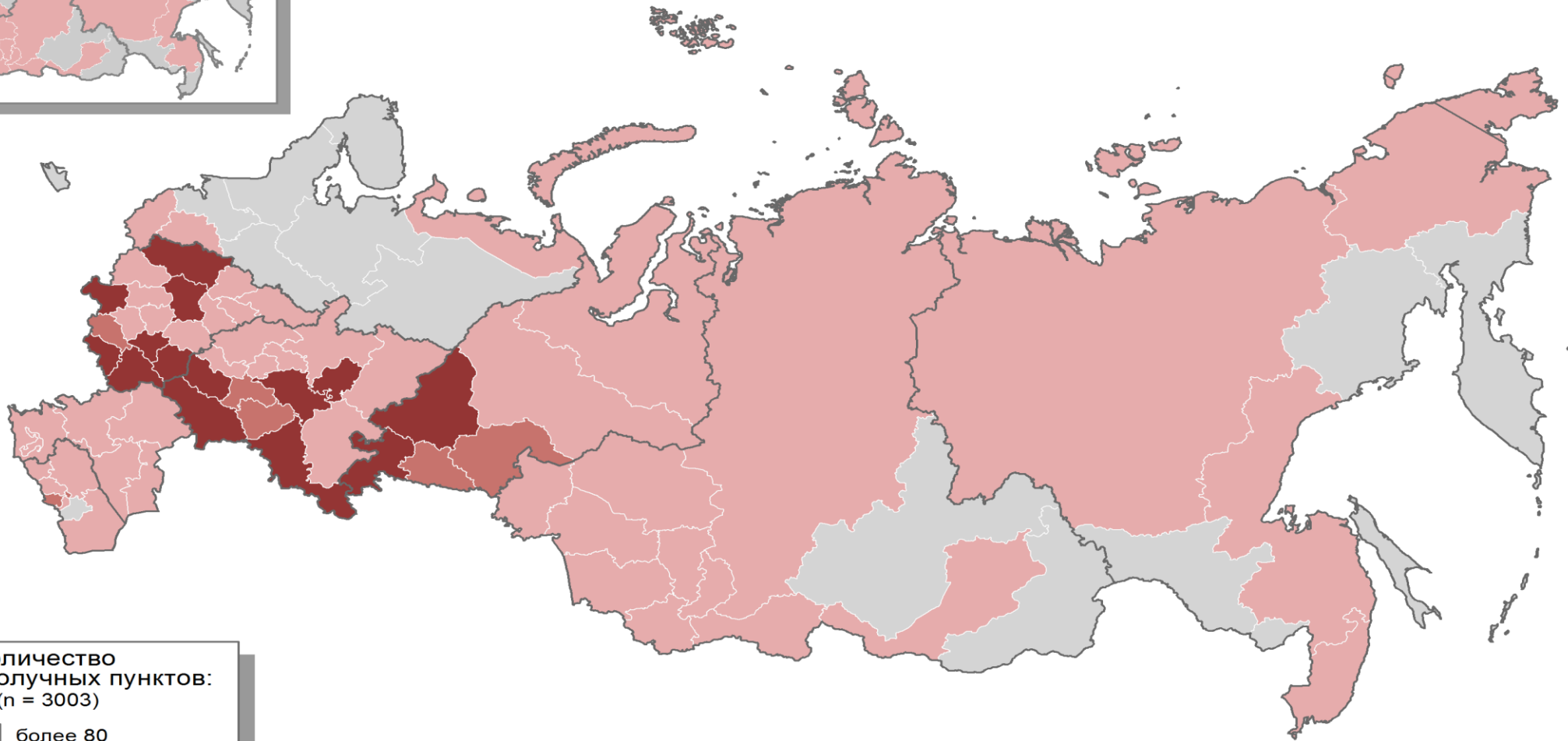
**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

*The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021*

в 2012 году
(n = 2534)



Неблагополучные регионы РФ по бешенству в 2013 году



Количество
неблагополучных пунктов:
(n = 3003)

- более 80
- 51- 80
- менее 50
- отсутствие
заболевания



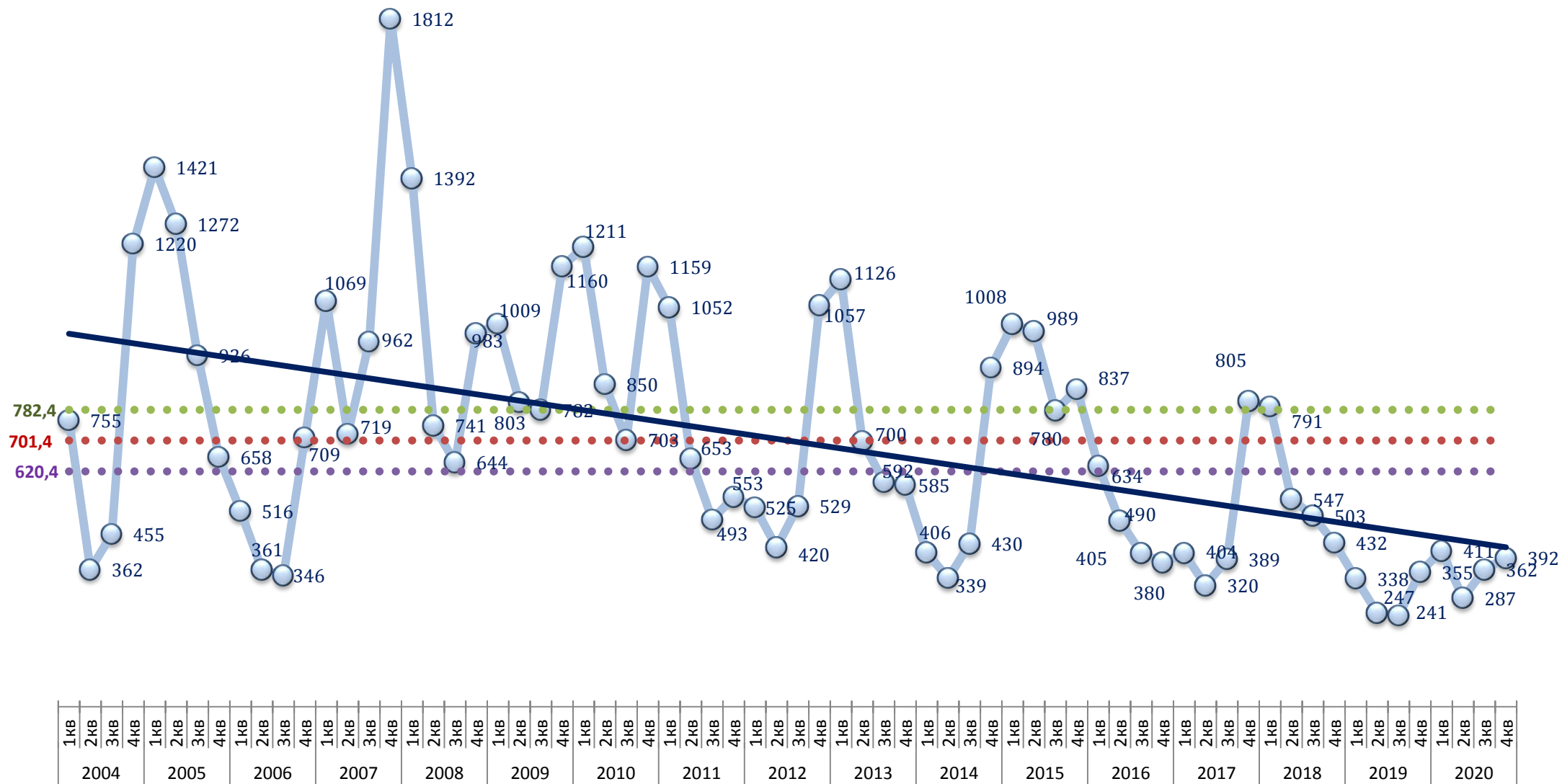
WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
УПРАВЛЕНИЯ БЕЛАРУСЬЮ

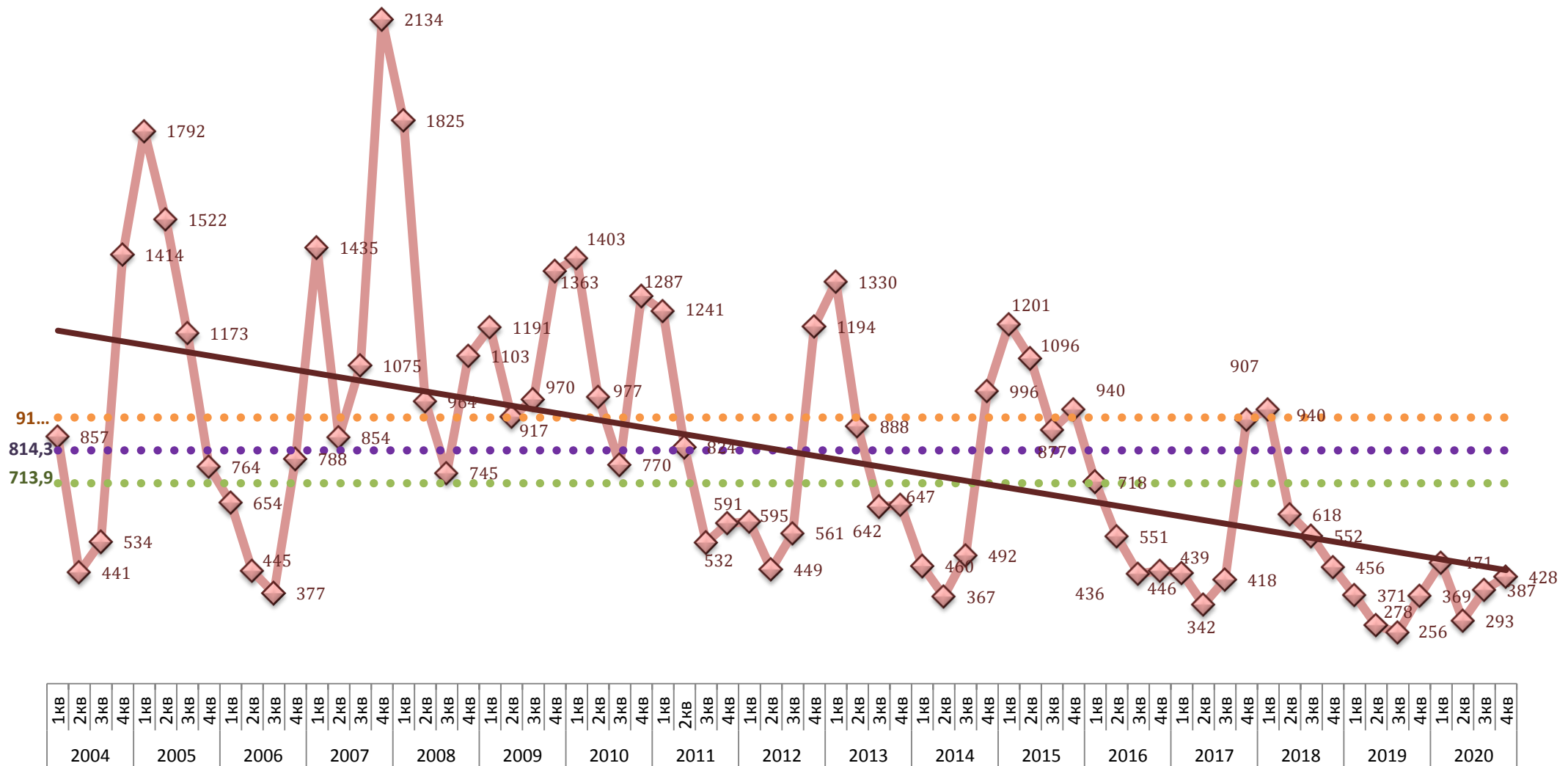
Ежеквартальная динамика неблагополучия по бешенству животных за 2004 – 2020 гг.; $M \pm 2M = 701,4 \pm 81$ (от 620,4 до 782,4)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Ежеквартальная динамика заболеваемости по бешенству животных за 2004 – 2020 гг.; $M \pm 2M = 814,3 \pm 100,4$ (от 713,9 до 914,7)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Годовая динамика неблагополучия по бешенству животных за 1980 – 2020 гг.



В среднем за год заболевших животных по видам:

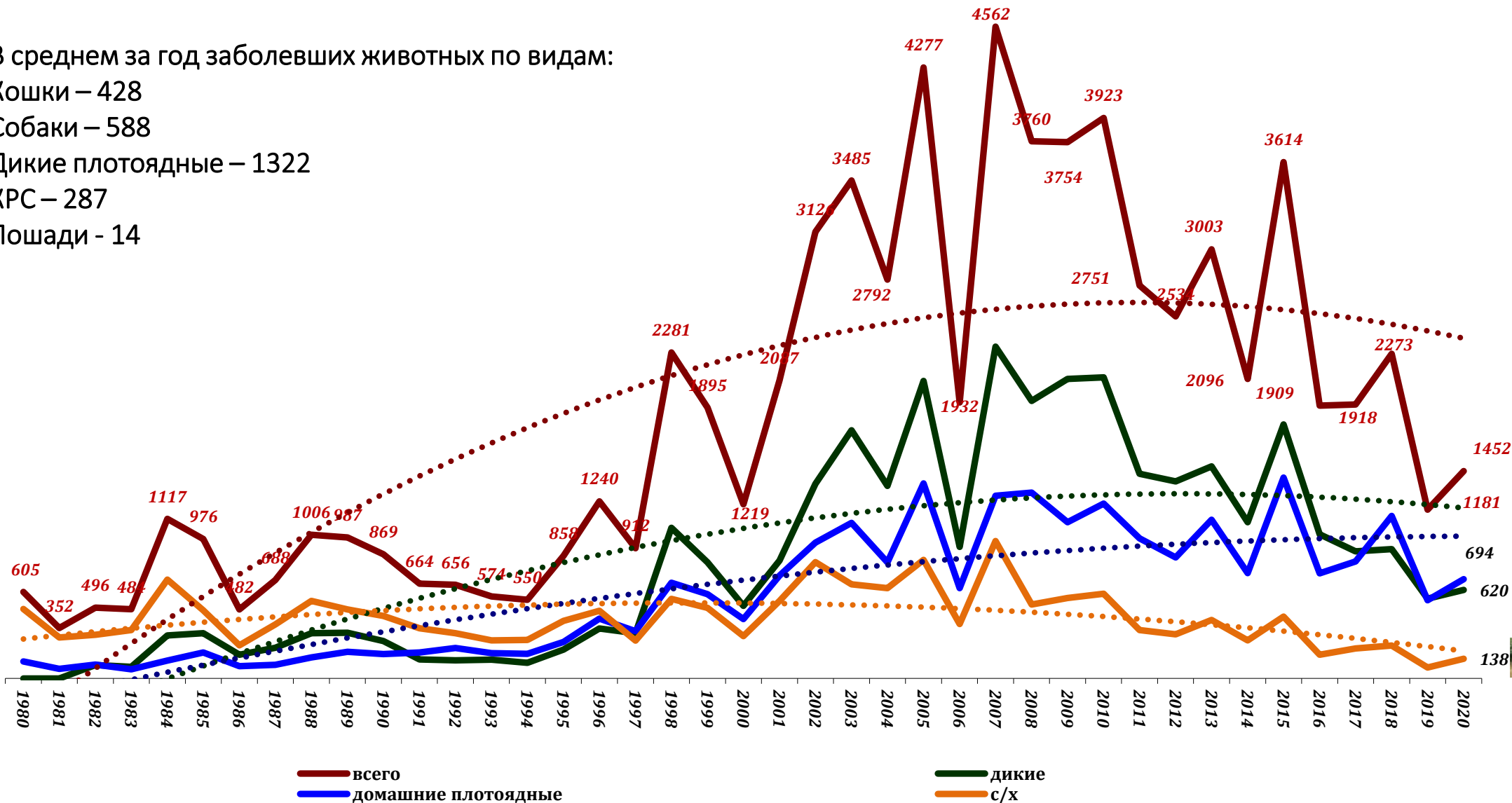
Кошки – 428

Собаки – 588

Дикие плотоядные – 1322

КРС – 287

Лошади - 14



— всего
— домашние плотоядные

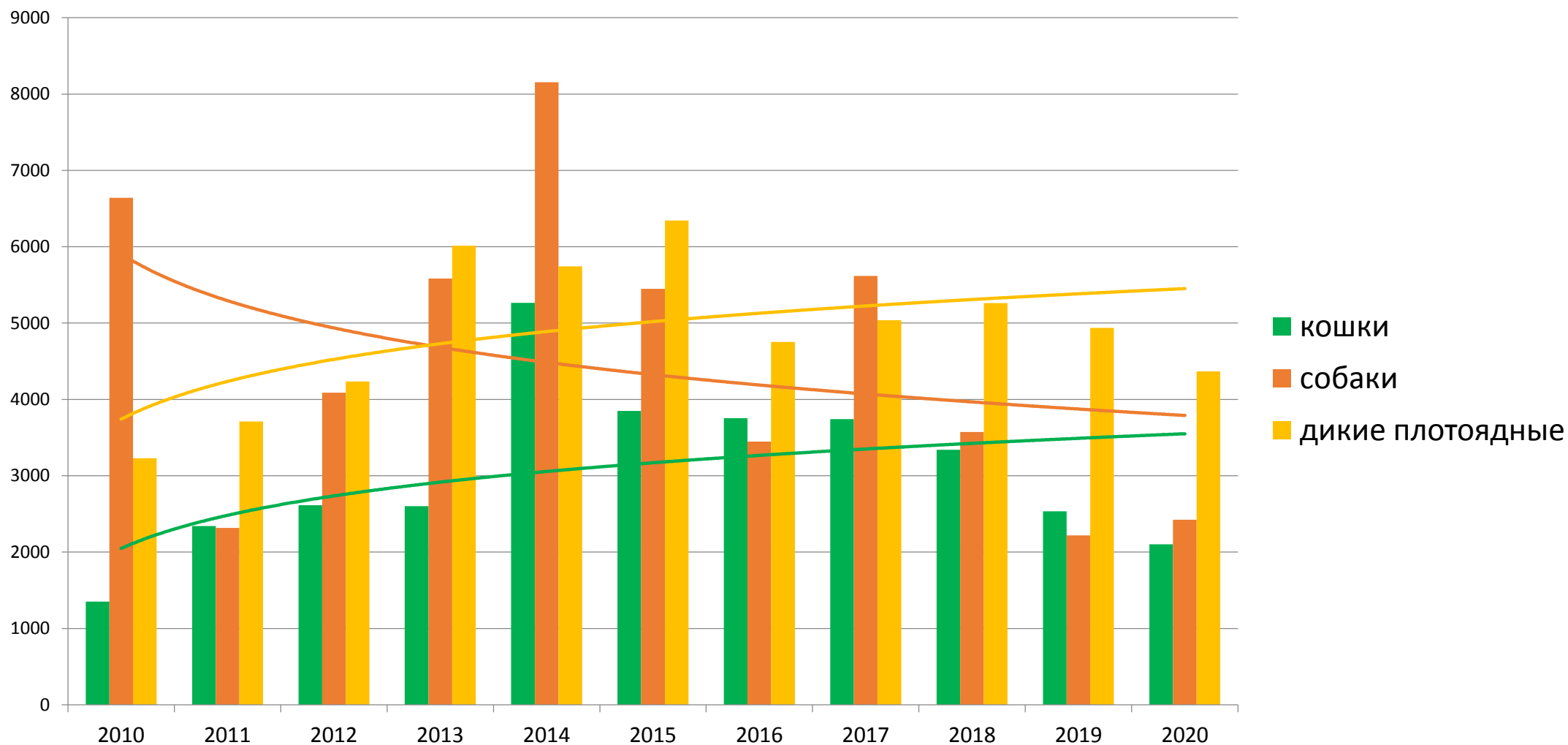
— дикие
— с/х



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

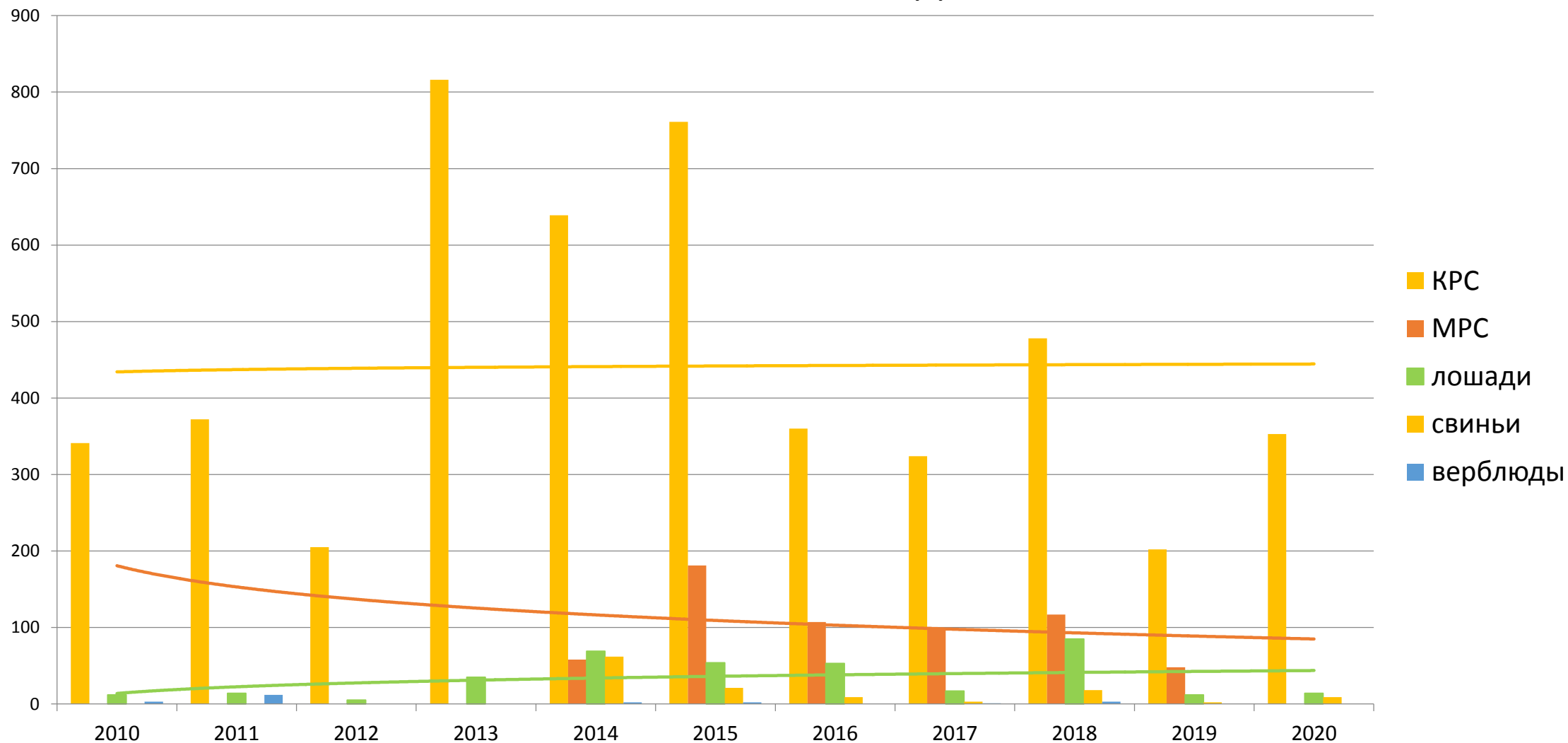
Диагностические исследования Плотоядные животные



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

*The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021*

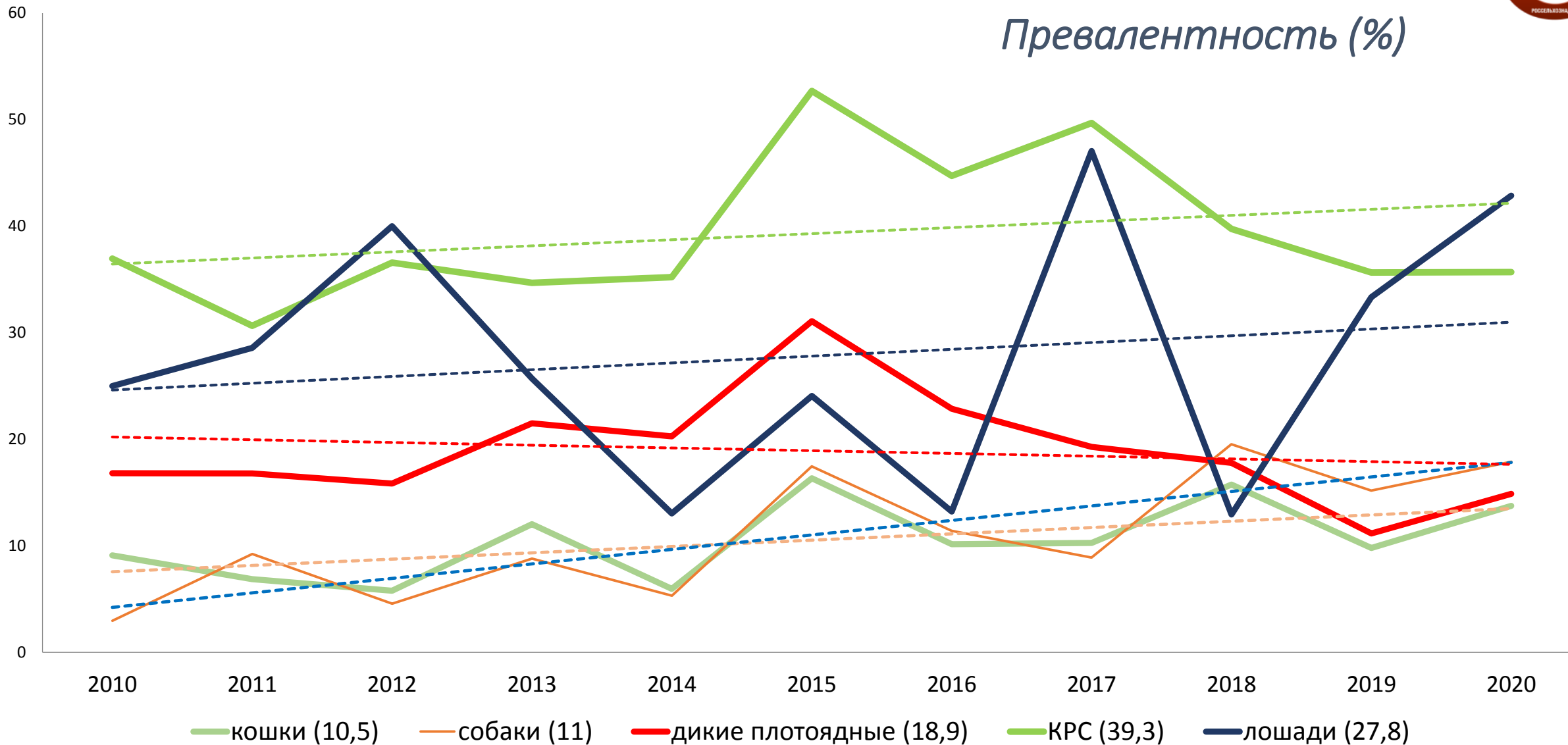
Сельскохозяйственные виды животных



Диагностические исследования



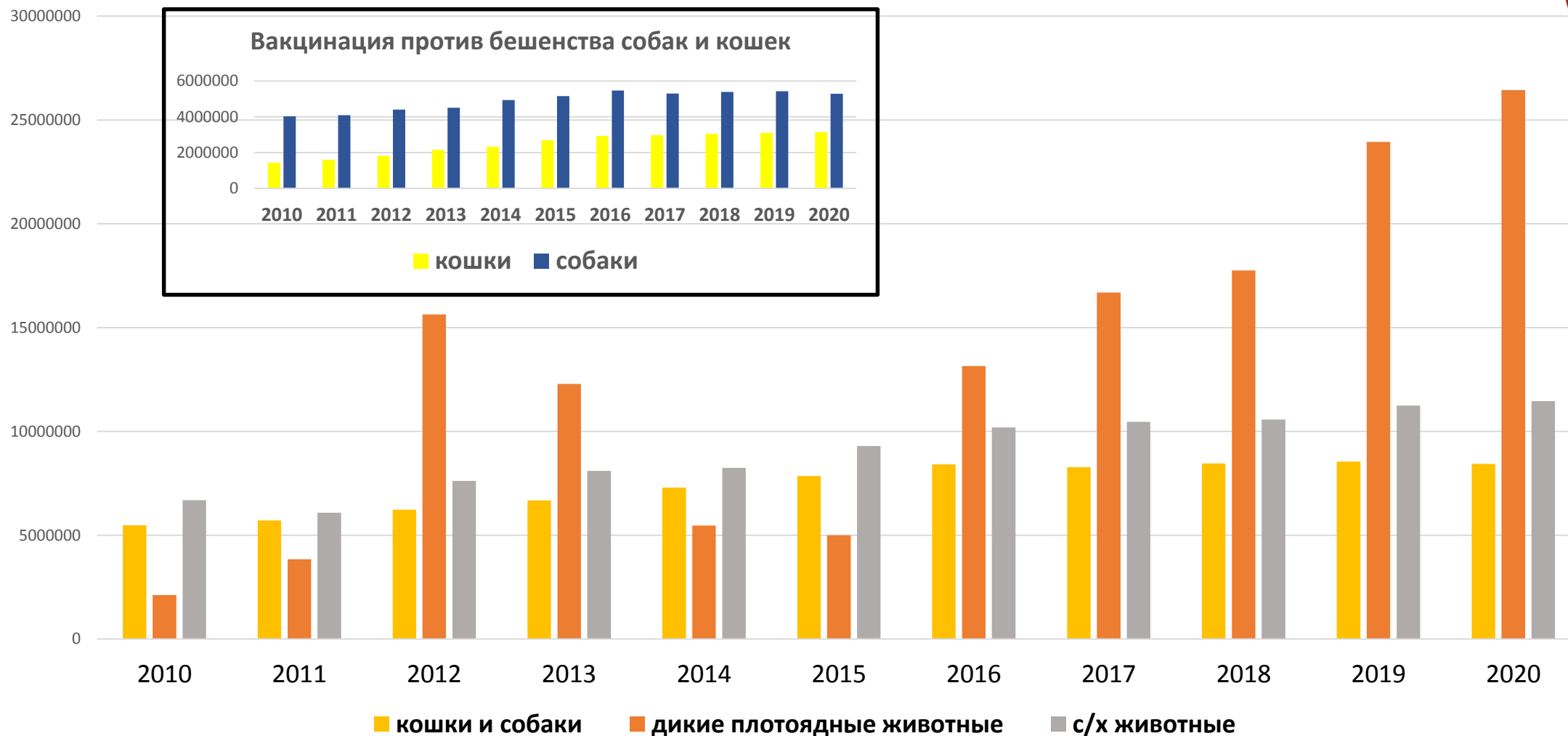
Превалентность (%)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Вакцинация против бешенства с 2010-2020 гг



В среднем, ежегодно используется:

7,3 млн доз для кошек и собак, 12.9 млн. доз оральной вакцины (в составе приманок) для диких плотоядных и 9,1 млн доз для с/х животных (5 видов КРС, МРС, лошади, свиньи, верблюды)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Как свидетельствует анализ данных за период наблюдения с 1980 года:

-заболеваемость среди сельскохозяйственных животных держится на неизменном стабильном уровне («биологический тупик»);

-основной вклад в рост неблагополучия и заболеваемости вносят домашние и дикие плотоядные (антропоургический «городской» резервуар и поликазуальный «лесной» резервуар бешенства);

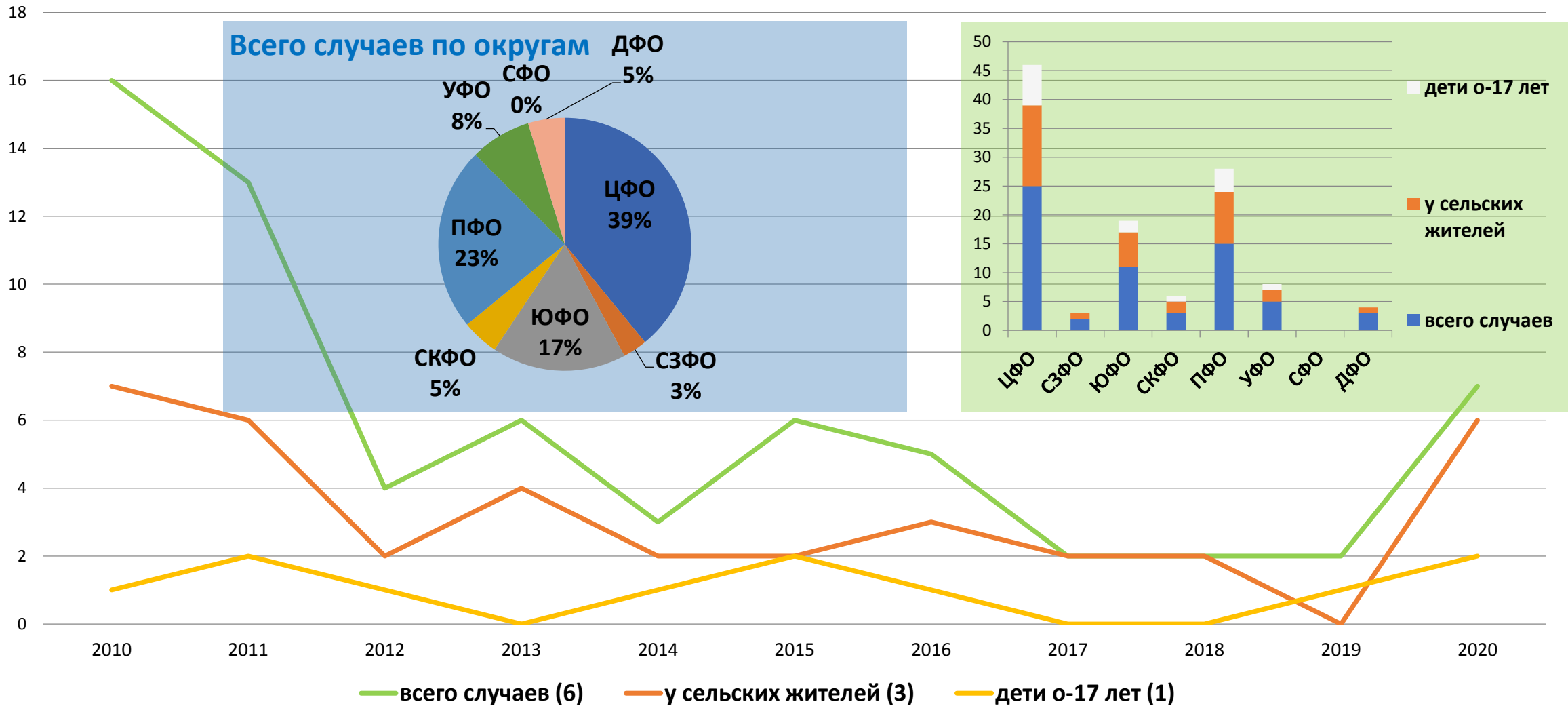
-программа оральной вакцинации диких плотоядных – не оказывает статистически значимое влияния (в целом по стране) на долгосрочный тренд по бешенству и/или территориальное распространение.



WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Случаи у людей (данные Роспотребнадзор)



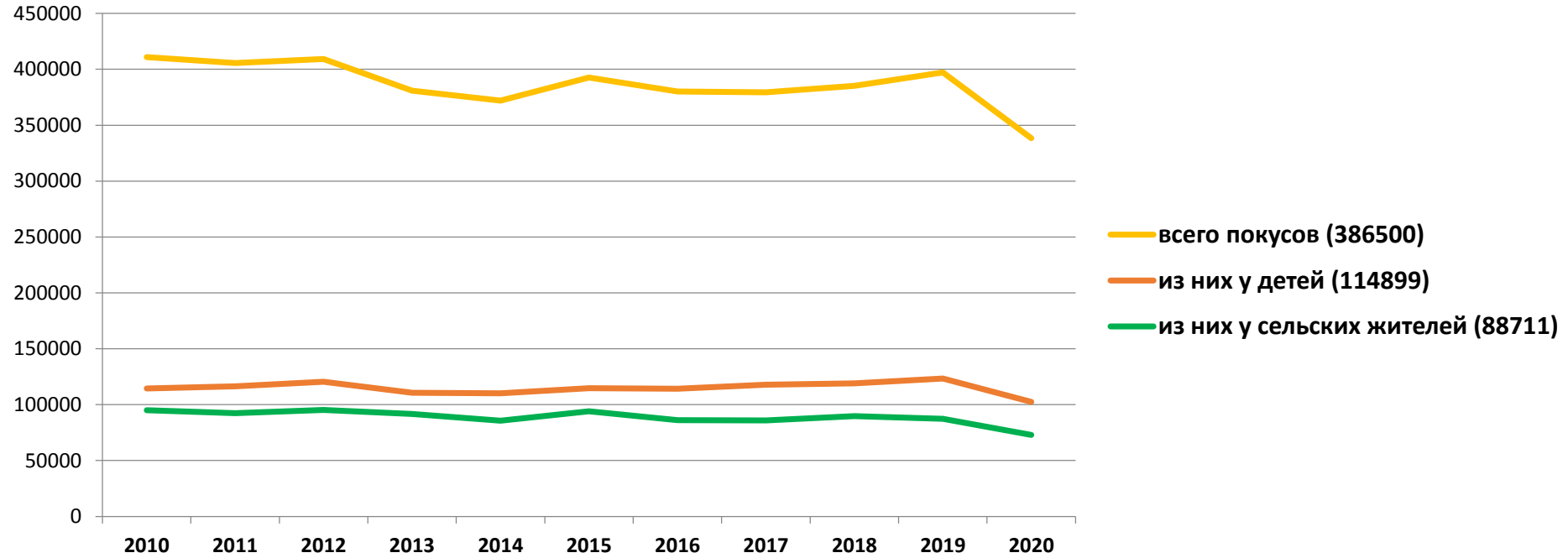
Всего в 2020 г.: 7 случаев, из них 6 у сельских жителей и 2 у детей (до 17 лет)



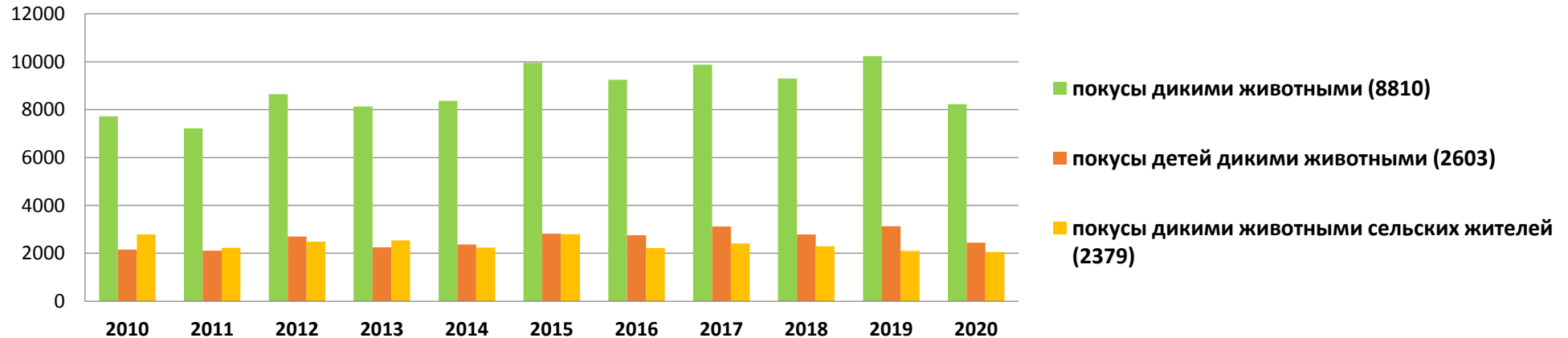
**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Случаи укусов людей (данные Роспотребнадзор)



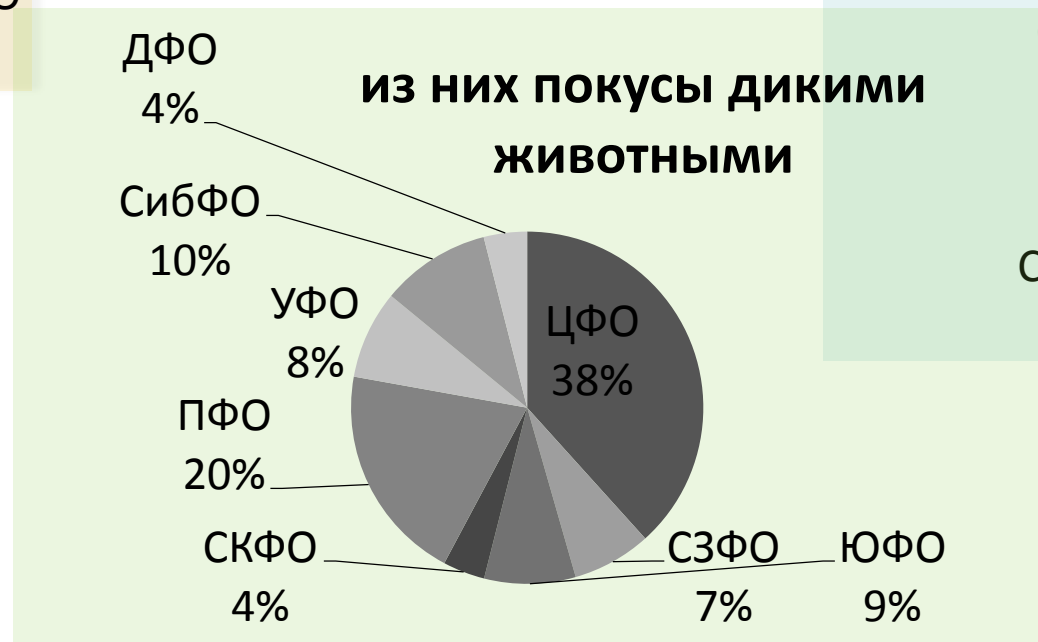
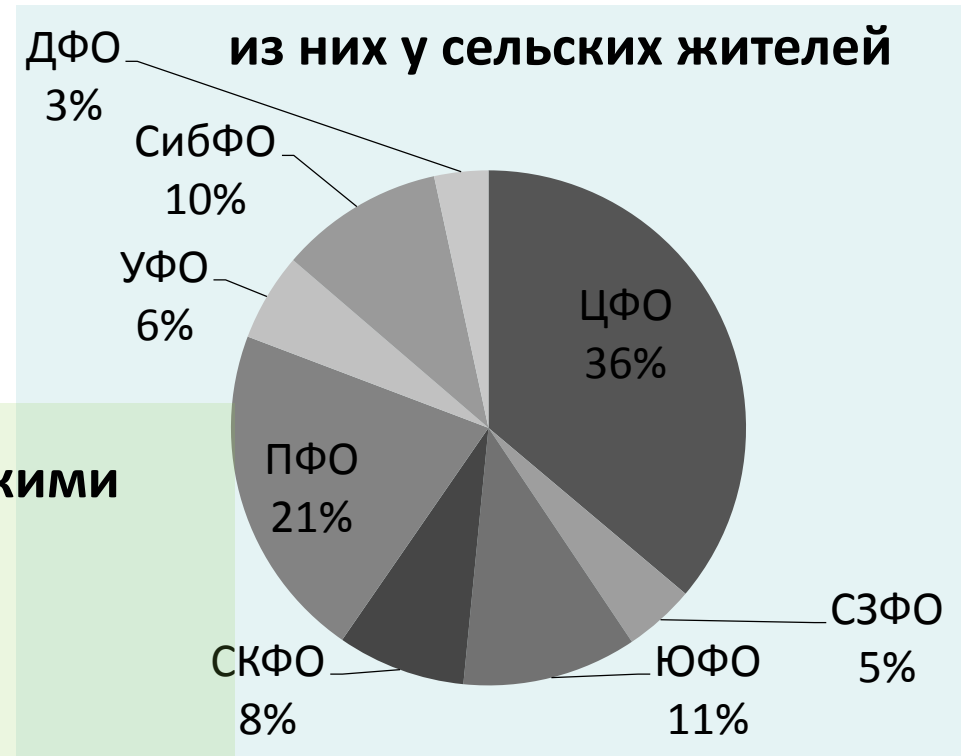
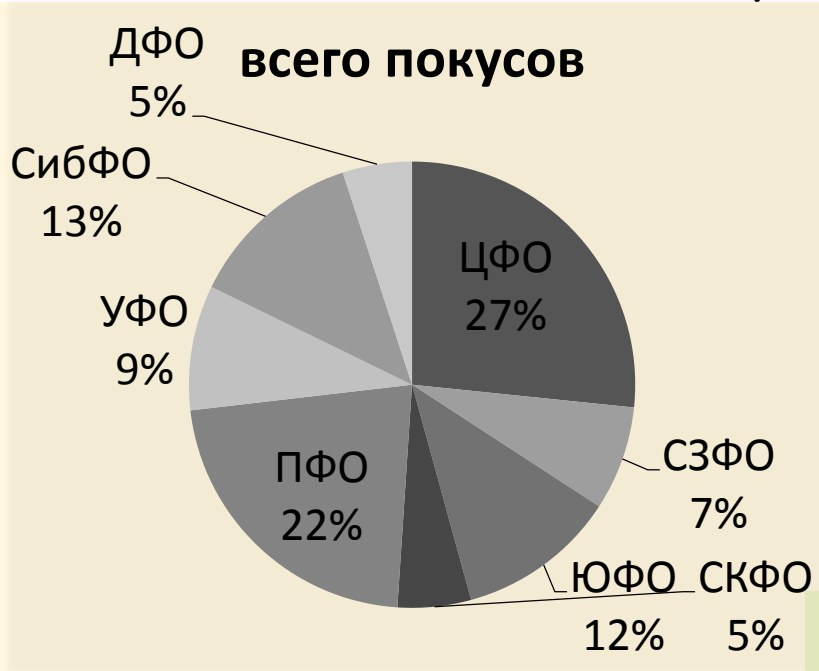
Укусы людей дикими животными (в среднем 2,3% от всех обращений)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

Случаи укусов людей (данные Роспотребнадзор)



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs, 2021

В презентации использованы материалы статистической отчетности МСХ РФ (ДепВет, «Центр Ветеринарии») и Роспотребнадзора

Благодарю за внимание!



**WORLD RABIES DAY
SEPTEMBER 28**

*The Global Anti-rabies Efforts: Human and Animal Vaccines and Eradication Programs,
2021*