

Бруцеллез

- Ситуация: эндемическая.
- Пики регистрации неблагополучия среди с.-х. животных приходятся на 2 квартал года (выгон скота на пастбища и проведение массовых исследований).
- Очаговая инцидентность ($n = 8$) КРС = 51,7; МРС = 42,5.
- В первом полугодии зарегистрировано 178 новых неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС и 19 – по бруцеллезу МРС (график 1-4).
- Во втором полугодии выявлено 99 неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС, 17 – по бруцеллезу МРС

Эпидемический порог неблагополучия и заболеваемости незначительно превзойдены.

Видовая дифференциация *Br. abortus*, *Br. melitensis*, *Br. suis*, *Br. canis* не отслеживается по отчетным документам. Бруцеллез северных оленей - в 2010 выявлено 678 случаев заболевания, а в 2011 – 1448 случаев.

Бруцеллез КРС

Ситуация по бруцеллёзу с.-х. животных в целом остается напряженной. В структуре заболеваемости основная масса случаев приходится на крупный и мелкий рогатый скот.

В 2011 году в Центральном ФО неблагополучные пункты отмечены в Калужской (2) области, а в Орловской только 5 случаев заболевания. В Калужской области проведены оздоровительные мероприятия от заболевания.

Южный ФО неблагополучен по бруцеллезу КРС во всех регионах округа. Новые вспышки заболевания выявлены в Республике Калмыкия (6), Краснодарском крае (19), Астраханской (76) и Ростовской (10) областях. Больше всего случаев в Астраханской области – 1539 головы и Ростовской области – 803 головы. Оздоровлено следующее количество неблагополучных пунктов в регионах: Республика Адыгея (2), республика Калмыкия (7), Краснодарский край (16), Астраханская область (60), Волгоградская область (1) и Ростовская (9) область.

Северо-Кавказский ФО неблагополучен по бруцеллезу КРС во всех регионах, так же как и Южный ФО. Новые неблагополучные пункты зарегистрированы в Республике Дагестан (7), Республике Ингушетия (22), Республике Северная Осетия (5) и Чеченской Республике (4), так же в Ставропольском крае (85). Наибольшее количество случаев в Карачаево-Черкесской Республике – 2254 головы. За отчетный период были оздоровлены

неблагополучные пункты в таких регионах как Республика Дагестан (5), Республика Ингушетия (22), Кабардино-Балкарская Республика (3), Карачаево-Черкесская Республика (1), Республика Северная Осетия (7) и Ставропольский край (69).

В Приволжском ФО новые неблагополучные пункты регистрируются в Республике Башкортостан (2), Оренбургской (4), Пензенской (1) и Саратовской (7) областях. Больше всего случаев в Саратовской области – 402 головы. В течение года оздоровлены неблагополучные пункты в Республике Башкортостан (2) и Саратовской (4) области.

Уральский ФО неблагополучен по бруцеллёзу КРС в двух областях Свердловской (1) и Челябинской (1), они же были оздоровленные за данный период. 10 случаев заболевания регистрировалось в Челябинской области.

За отчетный период 18 новых неблагополучных пунктов выявлено в Сибирском ФО: Республика Бурятия(6), Республика Хакасия(2), Алтайский край(1), Забайкальский край(5), Красноярский край(2), Новосибирская(2) и Омская(1) области. Наибольшее количество случаев в Забайкальском крае – 525 голов. Оздоровлены 15 неблагополучных пунктов в выше указанных регионах, в том числе Республика Алтай (1).

На начало 2011 года неблагополучной в Дальневосточном ФО является Еврейская а.о. (1). Новые пункты в Приморском крае (7), 21 случай заболевания, этот же регион оздоровлен.

План диагностических исследований по Российской Федерации выполнен на 111,5%. Выявлено 17887 положительно реагирующих голов.

Большое количество положительно реагирующего скота выявлено в Республике Калмыкия (4810 гол.), Карачаево-Черкесской Республике (2254 гол.) и Астраханской области (1941 гол.).

Проведена плановая вакцинация/ревакцинация против бруцеллеза КРС:

- шт. 82 в Южном ФО – 276076 голов;
- шт. 82 и шт.19 в Северокавказском ФО – 696395 голов;
- шт. 82 в Приволжском ФО – 51415 голов;
- шт. 82 в Уральском ФО – 176743 голов;
- шт. 82 и шт.75/79 в Сибирском ФО – 384861 голов;
- шт. 82 и шт.75/79 в Дальневосточном ФО – 45595 голов.

Бруцеллез МРС

В Центральном ФО новые вспышки по заболеванию выявлены в областях: Брянская (1), Орловская (5), Смоленская (1) и Тульская (2). Наибольшее количество случаев было

регистрировано в Орловской области – 80 голов. В течение отчетного периода были оздоровлены следующие неблагополучные пункты: Брянская (2), Орловская (5), Смоленская (2) и Тульская (1) области.

В 2011 году в Южном ФО новые неблагополучные пункты в Республике Калмыкия (1), Краснодарском крае (1) и Астраханской области (2). Из них большего всего случаев в Астраханской области – 396 голов. Оздоровлены неблагополучные пункты только в Республике Калмыкия (7).

В Северокавказском ФО неблагополучны только Республика Дагестан (3) и Ставропольский край (6). Они же и оздоровлены. 360 случаев зарегистрировано в Республике Дагестан.

На начало 2011 года неблагополучным по заболеванию в Приволжском ФО являются Пермский край (1) и Саратовская (1) область. Новые пункты зарегистрированы в Оренбургской (3) области. Количество случаев в Оренбургской области – 97, в Саратовской области – 92. Оздоровлено три неблагополучных региона: Оренбургская (2), Пермский край (4) и Саратовская (1) области.

В Сибирском ФО на начало года была неблагополучна по заболеванию Республика Тыва (2), а новые пункты зарегистрированы в Республике Хакасия (3), Забайкальском крае (1), Красноярском крае (3) и Иркутской (1) области. Наибольшее количество случаев было зарегистрировано в Республике Тыва – 297 голов. В результате противоэпизоотических мероприятий оздоровлены неблагополучные пункты в республике Хакасия (4) и Красноярском крае (3).

В Дальне- Восточном ФО неблагополучен по заболеванию Приморский край (3), три неблагополучных пункта в регионе были оздоровлены.

План диагностических исследований по Российской Федерации выполнен на 118,7%. Выявлено 2751 положительно реагирующих голов.

Большое количество положительно реагирующего скота выявлено в Республике Дагестан (895 гол.) и Астраханской области (396 гол.).

Проведена плановая вакцинация против бруцеллеза МРС:

- шт. 19 и РЕВ-1 в Южном ФО – 246942 голов;
- шт. 19 и РЕВ-1 в Северокавказском ФО – 3779658 голов;
- шт. 19 в Приволжском ФО – 205158 голов;
- шт. 19 в Уральском ФО – 10161 голов;
- шт. 19 в Сибирском ФО – 573404 голов.

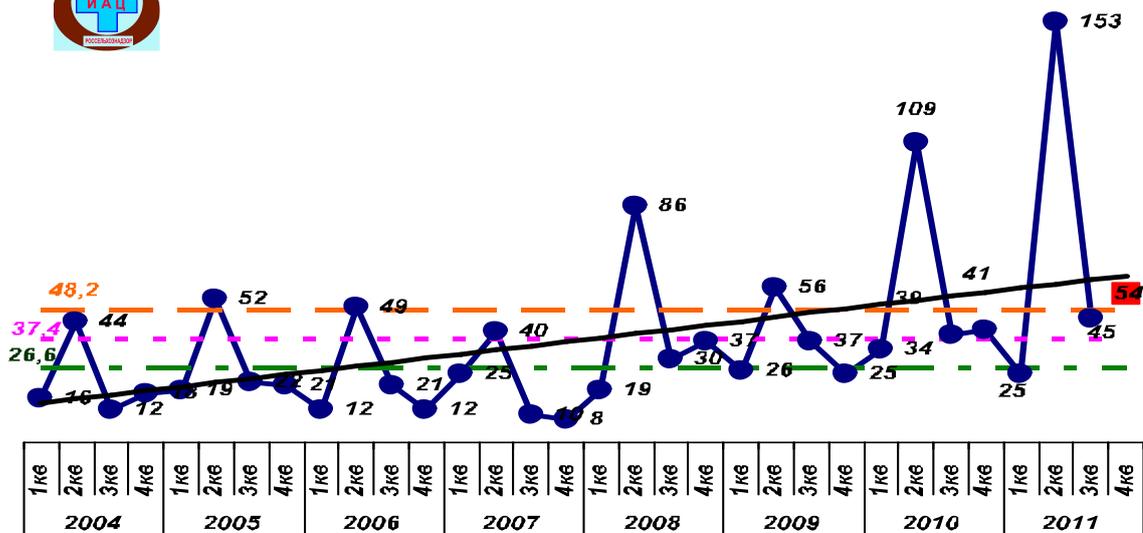


График 1 Динамика регистрации первичных неблагоприятных пунктов по бруцеллезу КРС, ежеквартально за 2004- 2011гг.; $M \pm 2m = 37,4 \pm 10,8$ (от 26,6 до 48,2)

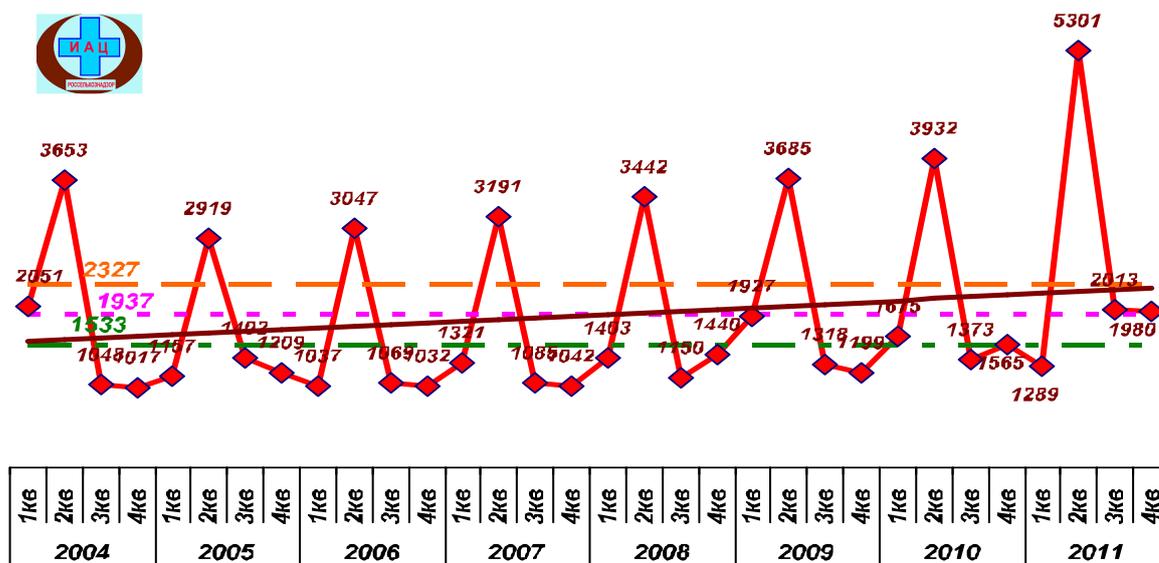


График 2. Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу КРС за 2004 - 2011гг.; $M + 2m = 1937 + 390$ (от 1533 до 2327)

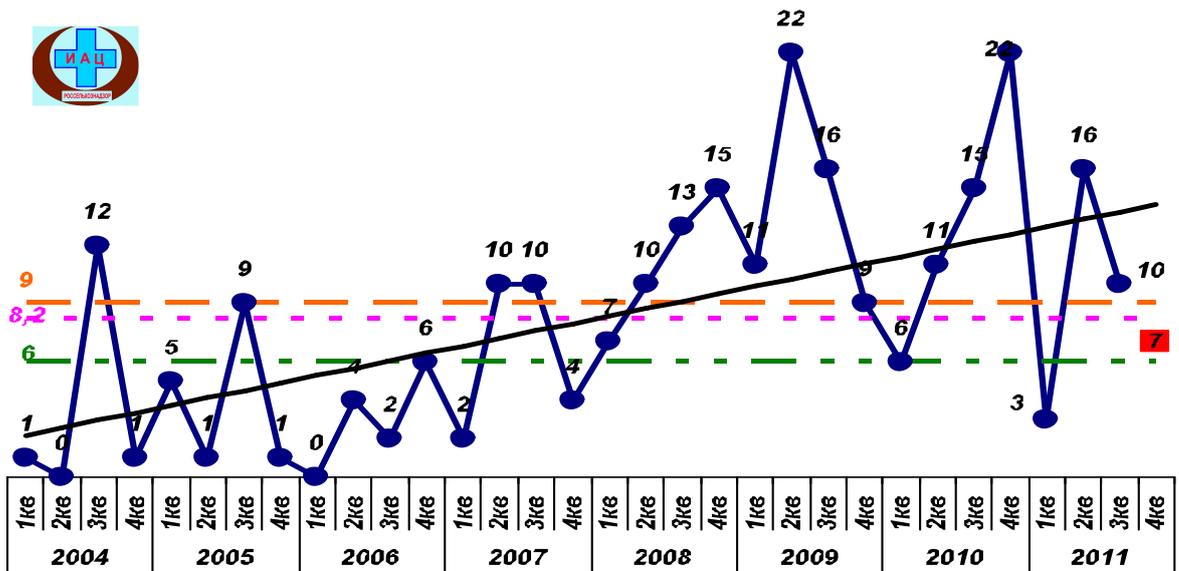


График 3. Динамика регистрации первичных неблагоприятных пунктов по бруцеллезу МРС за 2004- 2011гг. $M \pm 2m = 8,2 \pm 2,2$ (от 6 до 9)

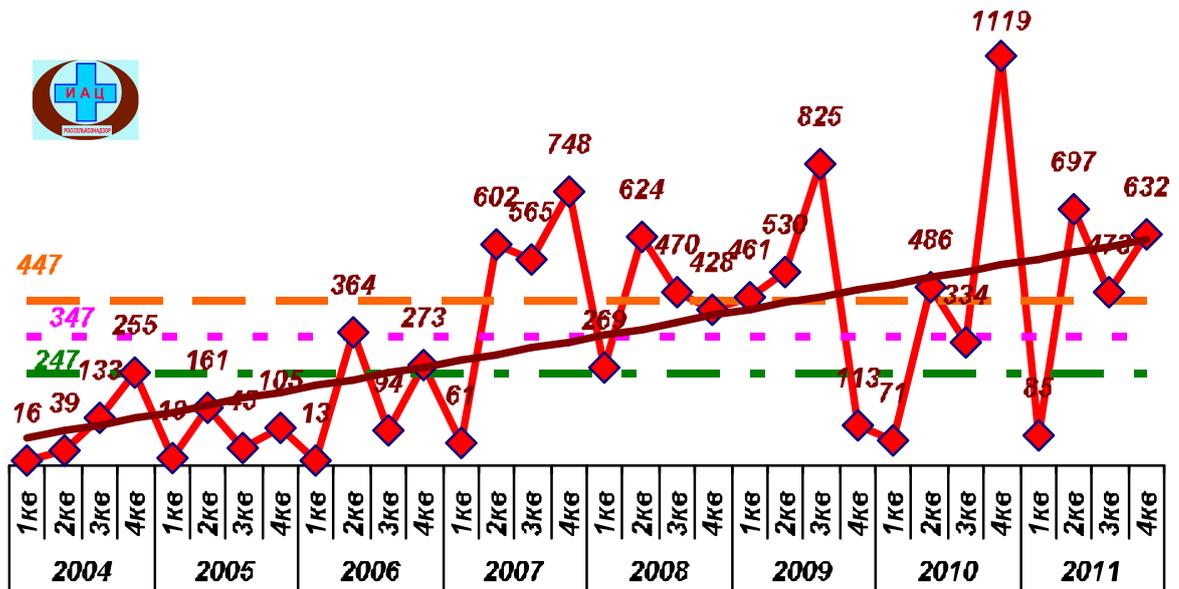
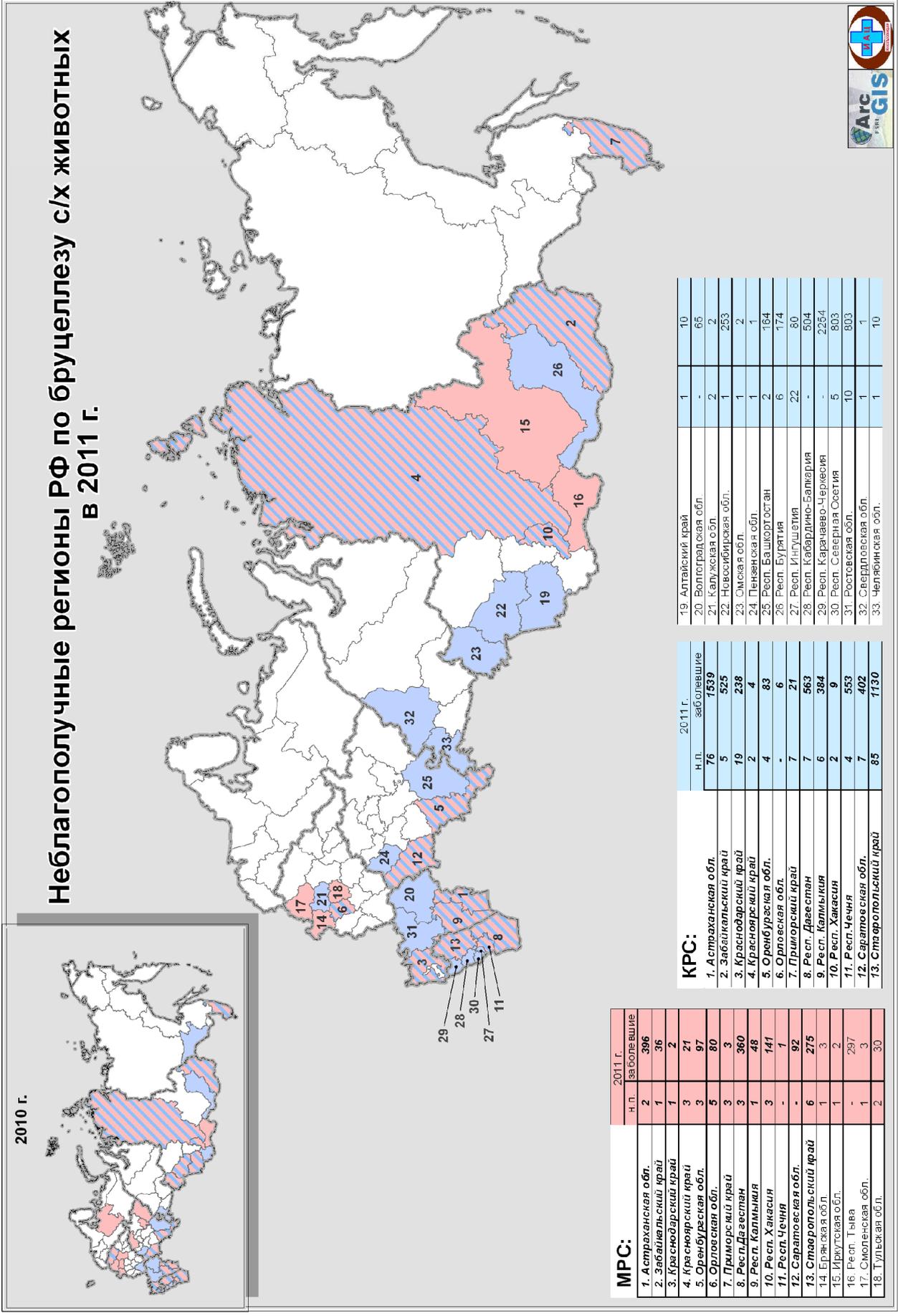


График 4. Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу МРС за 2004 – 2011гг.; $M \pm 2m = 347 + 100$ (от 247 до 447)



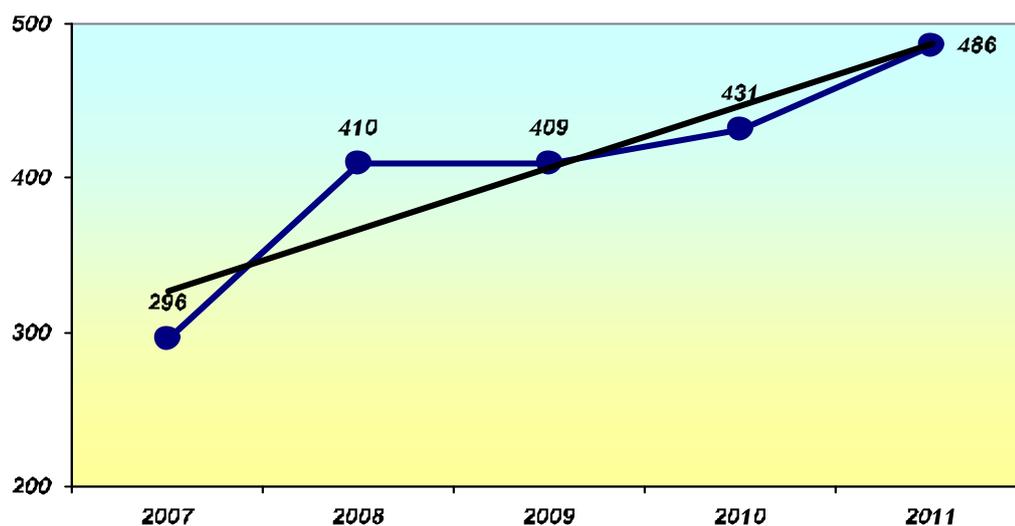


Рис.1 Динамика регистрации заболеваемости людей бруцеллезом за 2007- 2011гг. (по данным Роспотребнадзора)

Статистика неблагополучия и заболеваемости по бруцеллезу по регионам, в которых не проводится вакцинация животных против данного заболевания (2011 г.)

Таблица 1

Регионы	Н.п		заболело ж-х	поголовье(КРС +МРС) ,тыс.усл.гол.* данные 2010г	заболело людей	популяция населения (тыс.чел.)* данные 2010г
	на 1.01	новые				
Белгородская обл.				293895		1525
Брянская обл.	1	1	3	191527,4		1300
Владимирская обл.				142170		1440
Воронежская обл.				323875,7	1	2270
Ивановская обл.				90434,4		1073
Калужская обл.	2		2	141120		1003
Костромская обл.				77982,45		692
Курская обл.				197732,9		1156
Липецкая обл.				181083		1163
Московская обл.				288855	4	6713
Орловская обл.		5	80	118393,8	1	817
Рязанская обл.				207655,4		1158
Смоленская обл.	2	1	3	150052,4		974
Тамбовская обл.				162120		1097
Тверская обл.				214267	1	1369
Тульская обл.		2	30	126315		1553
Ярославская обл.				160777,1		1310
Республика Карелия				29363,25		687
Республика Коми				35399,7		959
Архангельская обл.				65440,2		1262
Вологодская обл.				235421,6		1218
Калининградская обл.				58416,75	1	937
Ленинградская обл.				178970,4	1	1632
Мурманская обл.				8324,4		843

Новгородская обл.				51972,9		646
Псковская обл.				121194,2		696
Ненецкий А.О.				2432,85		42
Респ.Марий Эл				116690,7		700
Респ.Мордовия				309419,3		833
Респ.Татарстан				1192283	7	3769
Удмуртская респ.				420105		1529
Чувашская респ.				235989,6		1279
Пермский край	1			280316,4		2708
Кировская обл.				310880,9		1401
Нижегородская обл.				333573,5		3341
Пензенская обл.		1	1	315757,1	1	1380
Самарская обл.				250815		3243,1
Ульяновская обл.				156533	1	1305
Свердловская обл.		1	1	252997,2		4395
Тюменская обл.				2,858	2	3399
Ханты-Манс А. О.				11123,7		1520
Ямало-Нен А. О.				1035019	1	544
Респ. Бурятия	4	6	174	449889,3		961
Приморский край	1	10	24	12,901		1988
Амурская обл.				7,652	1	864
Камчатский край				9052,05		344
Магаданская обл.				3865,05		163
Сахалинская обл.				19089		514
Чукотский А.О.				66,15		50
Итого	11	27	318		22	

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза МРС.

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза КРС.

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза КРС, МРС и людей.

**Статистика неблагополучия и заболеваемости по бруцеллезу
по регионам, в которых проводится вакцинация скота против данного заболевания
(2011 г.)**

Таблица 2

Регионы	н.п		заболело ж-х	объем вакцинаций, тыс.гол	Поголовье (КРС+МРС) ,тыс.усл.гол.* <u>данные 2010г</u>	заболело людей	популяция населения (тыс.чел.)* <u>данные 2010г</u>
	на 1.01	новые					
Респ. Адыгея	2			1,95	2,376		443
Респ. Калмыкия	9	7	432	57,074	53,178	40	284
Краснодарский край	1	20	240	36,337	39,125		5142
Астраханская обл.	32	78	1935	77,382	82,606	2	1262
Волгоградская обл.	2		65	122,388	165,039	11	1218
Ростовская обл.	3	10	803	227,887	238,565	6	4242
Респ. Дагестан	13	10	896	3564,502	4417,137	199	2712
Респ. Ингушетия		22	80	5,366	2,074		508
Кабар-Балкарская Респ.	3		504	99,824	250,218	2	892
Кар-Черкесская Респ.	14		2254	3,102	9,05	2	427
Респ. Сев. Осетия	11	5	803	10,2	5,643	6	702
Чеченская Респ.	6	4	554	156,615	246722,7	1	1239
Ставропольский кр.	15	91	1405	634,686	630,932	76	2707
Респ. Башкортостан		2	164	0,586	1,47	6	4057

Оренбургская обл.	2	7	180	199,464	240,485	33	2112
Саратовская обл.	2	8	494	30,861	44,919		2573
Курганская обл.				36,673	40,315		953
Челябинская обл.		1	10	150,231	170,523	1	3508
Респ.Горн. Алтай	2			19,564	19,547		209
Респ. Тыва	2		297	520,431	511,611	39	314
Респ. Хакасия	3	5	150	64,612	62,97	8	538
Алтайский край	2	1	10	45,279	58,016	3	2497
Забайкальский край	3	6	561	14,313	29,517	10	1117
Красноярский край	2	5	25	6,074	7,618	1	2890
Иркутская обл.		1	2	0,864	1,152	2	2505
Кемеровская обл.				0,921	2,182		2822
Новосибирская обл.	2	1	253	181,649	161,427	10	2640
Омская обл.		1	2	182,41	181,401	5	2014
Томская обл.				22,148	25,977		1038
Республика САХА				0,331	37,708	1	950
Хабаровский край				3,106	6,003		1402
Еврейская Авт.респ	1			12,814	0,831		185
Итого	132	285	12119	6489,644		464	

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза МРС.

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза КРС.

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза КРС, МРС и людей.