

## Бруцеллез

- Ситуация: эндемическая (заболеваемость среди с.-х. животных на два порядка выше, чем заболеваемость людей).
- Пики регистрации неблагополучия среди с.-х. животных приходятся на 2 квартал года, что связано с выгоном скота на пастбища и проведением массовых исследований (график 7 – 10).
- Очаговая инцидентность ( $n = 7$ ) КРС = 55,9; МРС = 41.
- В течение 2010 г. выявлено 223 новых очага бруцеллёза КРС, 54 – бруцеллеза МРС (графики 7, 8, 9, 10).
- Эпидемический порог неблагополучия по бруцеллёзу КРС и МРС превзойден.
- Видовая дифференциация *Br. abortus*, *Br. melitensis*, *Br. suis* явно недостаточна и не отслеживается по отчётным документам. Ситуация с *Br. canis* не контролируется.
- Бруцеллёз диких животных (в том числе северных оленей) вероятно распространен шире. Так, в 2009г. выявлено 596 случаев заболевания, а в 2010г. – 678.
- Заболевание людей бруцеллезом наблюдается, как правило, в зонах вакцинации (карта), т.е. возникает вопрос об эффективности данной меры оздоровления.

## Бруцеллёз КРС

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

В 2010 году на начало года неблагополучными по бруцеллезу КРС (Приложение, карта 52) в Центральном ФО являются Воронежская (1)<sup>1</sup> и Тамбовская (1) области, а новый пункт выявлен в Тверской области, где зарегистрировано пять случаев заболевания. В течение года все эти области были оздоровлены. В Южном ФО неблагополучны по заболеванию такие регионы, как Республика Адыгея (2), Республика Калмыкия (5), Краснодарский край (17), Астраханская область (69), Волгоградская (4) и Ростовская (17) области. Больше всего случаев в Астраханской области – 1095 голов и в Ростовской области – 858 голов. Оздоровлены от туберкулеза КРС за данный период: Республика Калмыкия (3), Краснодарский край (17), Астраханская область (65), Волгоградская (3) и Ростовская (16) области.

Северо-Кавказский ФО неблагополучен по туберкулезу КРС во всех регионах округа. Новые вспышки заболевания выявлены в Республике Дагестан (7), Республике Ингушетия (9) и в Ставропольском крае (70). Наибольшее количество случаев в Карачаево-Черкесской Республике – 1467 голов. За отчетный период были оздоровлены неблагополучные пункты в таких регионах как Республика Дагестан (3), Республика Ингушетия (9), Кабардино-Балкарская Республика (1) и Ставропольский край (70).

В Приволжском ФО на начало года неблагополучие отмечено в Республика Башкортостан (1). Новые пункты, неблагополучные по заболеванию, выявлены в Оренбургской (3), Пензенской (1) и Саратовской (4) областях. Больше всего случаев в Саратовской области – 153 головы. Во всех этих областях были проведены оздоровительные мероприятия.

В Уральском ФО неблагополучна только Челябинская область, где зарегистрирован один неблагополучный пункт и 15 случаев заболевания за данный период. К концу года пункт оздоровлен.

За отчетный период 11 новых неблагополучных пунктов выявлено в Сибирском ФО: Алтайский край (5), Забайкальский край (2), Красноярский край (1), Новосибирская (2) и Омская (1) области. Наибольшее количество

---

<sup>1</sup> В скобках указано число неблагополучных пунктов

случаев в Алтайском крае – 124 головы. Оздоровлены 12 неблагополучных пунктов: Республика Бурятия (2), Республика Тыва (1), Республика Хакасия (1), Алтайский край (3) и Омская (5) область.

В Дальневосточном ФО новые вспышки зарегистрированы в Приморском крае (2), 15 случаев заболевания. В течение года оздоровлены неблагополучные пункты в Приморском крае (4), Амурской (1) области и Еврейской автономной области (1).

План диагностических исследований по Российской Федерации выполнен на 111,1%. Выявлено положительно реагирующих голов – 17291. Большое количество положительно реагирующего скота выявлено в Республике Калмыкия (5850 гол.), Астраханской области (1890 гол.) и Республике Дагестан (1478 гол.).

Проведена плановая вакцинация/ревакцинация против бруцеллеза КРС:

- шт. 82 в Южном ФО – 292179 голов;
- шт. 82 и шт.19 в Северокавказском ФО – 737463 головы;
- шт. 82 в Приволжском ФО – 86327 голов;
- шт. 82 в Уральском ФО – 189384 головы;
- шт. 82 и шт.75/79 в Сибирском ФО – 498981 голова;
- шт. 82 и шт.75/79 в Дальневосточном ФО – 65095 голов.

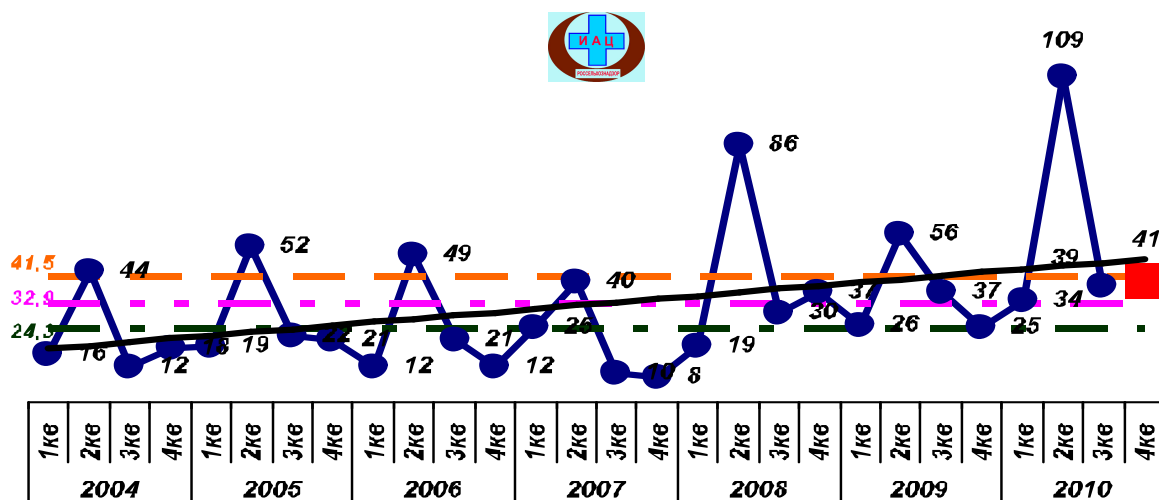


График 1 Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС, ежеквартально за 2004- 2010гг.;  $M \pm 2m = 32,9 \pm 8,6$  (от 24,3 до 41,5)

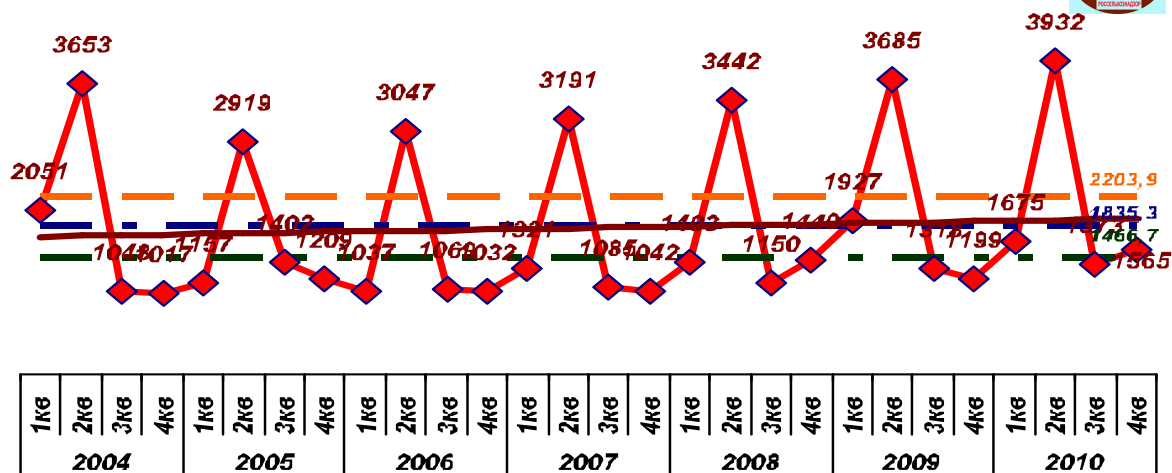


График 2. Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу КРС за 2004 - 2010гг.; М+2М=1835,3+368,6 (от 1466,7 до 2203,9)

## Бруцеллёз МРС

В Центральном ФО новые вспышки по заболеванию выявлены (Приложение, карта 54) в областях: Брянская (2), Калужская (1), Московская (2) и Смоленская (6). Наибольшее количество случаев было зарегистрировано в Брянской области – 144 головы. В течение отчетного периода были оздоровлены следующие неблагополучные пункты: Брянская (1), Владимирская (1), Калужская (1), Московская (2), Смоленская (6) и Тверская (1) области.

В Северо-Западном ФО неблагополучна только Архангельская область, где зарегистрировано два неблагополучных пункта и 7 случаев заболевания за данный период. К концу года оба пункта оздоровлены.

На начало 2010 года неблагополучной по заболеванию в Южном ФО является Астраханская (3) область, а новые вспышки выявлены в Республике Калмыкия (6) и Краснодарском крае (1). Из них большего всего случаев в Республике Калмыкия – 596 голов. Оздоровлены неблагополучные пункты в Краснодарском крае(1) и Астраханской(3) области.

В Северокавказском ФО неблагополучны только Республика Дагестан (4) и Ставропольский край (7). Они же и оздоровлены. 524 случая зарегистрированы в Республике Дагестан.

В Приволжском ФО неблагополучны по заболеванию такие регионы, как Удмуртская республика (2), Пермский край (1), Нижегородская (1) область, Оренбургская (2) и Саратовская (1) области. Больше всего случаев в Саратовской области – 236 голов. Оздоровлено три неблагополучных региона: Удмуртская республика (2), Пермский край (1) и Нижегородская (1) область.

За отчетный период 16 новых неблагополучных пунктов выявлено в Сибирском ФО: Республика Тыва (1), Республика Хакасия (7), Алтайский край (1), Забайкальский край (2), Красноярский край (3), Новосибирская (1) и Омская (1) области. Все выше упомянутые регионы в результате противоэпизоотических мероприятий были оздоровлены, в том числе и Республика Бурятия (1). Наибольшее количество случаев было зарегистрировано в Республике Хакасия – 136 головы.

В Дальневосточном ФО на начало 2010 года неблагополучен по заболеванию Приморский край (2), один неблагополучный пункт в регионе был оздоровлен на конец года.

План диагностических исследований по Российской Федерации выполнен на 127,8%. Выявлено 3597 положительно реагирующих голов.

Наибольшее количество положительно реагирующего скота выявлено в Республике Калмыкия (1369 гол.) и Республике Дагестан (924 гол.).

Проведена плановая вакцинация против бруцеллеза МРС:

- шт. 19 и РЕВ-1 в Южном ФО – 288710 голов;
- шт. 19 и РЕВ-1 в Северокавказском ФО – 4577582 головы;
- шт. 19 в Приволжском ФО – 200547 голов;
- шт. 19 в Уральском ФО – 24312 головы;
- шт. 19 в Сибирском ФО – 562437 голов.

За 2007-2010 гг. наблюдается рост заболеваемости людей впервые выявленным бруцеллезом (на основании данных Роспотребнадзора, рис.1). Просматривается явная связь частоты случаев бруцеллеза среди людей (таблица 1, 2; карта) с зонами вакцинации животных, что может быть связано как с массовостью заболеваемости в зонах вакцинации, так и с более низкими показателями диагностических исследований и выбраковки животных в этих зонах.

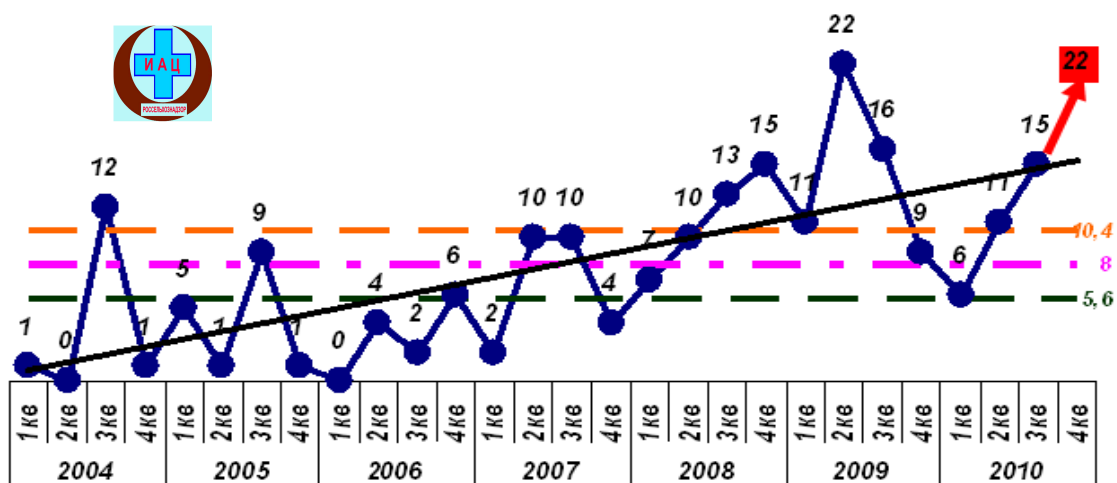


График 3. Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу МРС за 2004-2010 гг. М±2м=8±2,4 (от 5,6 до 10,4)

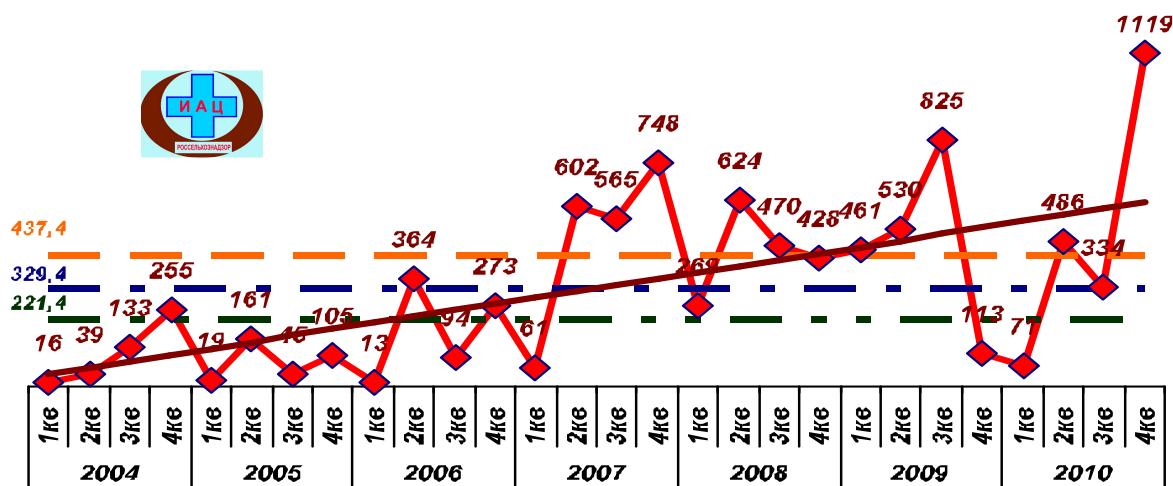


График 3. Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу МРС за 2004 – 2010 гг.; М+2м=329,4+108 (от 221,4 до 437,4)

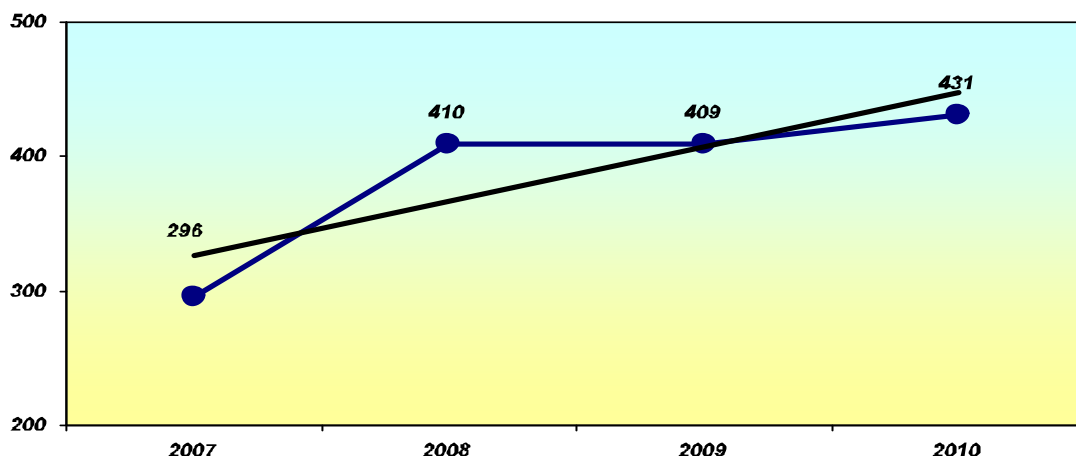


Рис.1 Динамика регистрации заболеваемости людей бруцеллезом за 2007- 2010гг. (по данным Роспотребнадзора)

**Статистика неблагополучия и заболеваемости по бруцеллезу по регионам, в которых не проводится вакцинация животных против данного заболевания (2010 г.)**

Таблица 2

Регионы	Н.п		заболело ж-х	поголовье(КРС +МРС), тыс. усл. гол.	заболело людей	популяция населения (тыс. чел.)
	на 1.01	новые				
Белгородская обл.				293895		1525
Брянская обл.		2	144	191527,4		1300
Владимирская обл.				142170		1440
Воронежская обл.	1		488	323875,7	6	2270
Ивановская обл.				90434,4		1073
Калужская обл.		1	1	141120		1003
Костромская обл.				77982,45		692
Курская обл.				197732,9		1156
Липецкая обл.				181083		1163
Московская обл.		2	16	288855	6	6713
Орловская обл.				118393,8		817
Рязанская обл.				207655,4		1158
Смоленская обл.	2	6	19	150052,4	1	974
Тамбовская обл.				162120		1097
Тверская обл.	1	1	12	214267	1	1369
Тульская обл.				126315		1553
Ярославская обл.				160777,1		1310
Республика Карелия				29363,25		687
Республика Коми				35399,7		959
Архангельская обл.		2	7	65440,2	1	1262
Вологодская обл.				235421,6		1218
Калининградская обл.				58416,75		937
Ленинградская обл.				178970,4		1632
Мурманская обл.				8324,4		843
Новгородская обл.				51972,9		646
Псковская обл.				121194,2		696
Ненецкий А.О.				2432,85		42
Чеченская Респ.	6		813	246722,7	2	1239

Респ.Марий Эл				116690,7		700
Респ.Мордовия				309419,3		833
Респ.Татарстан				1192283	1	3769
Удмуртская респ.		2	2	420105		1529
Чувашская респ.				235989,6		1279
Пермский край	1	1	2	280316,4		2708
Кировская обл.				310880,9	1	1401
Нижегородская обл.		1	1	333573,5		3341
Пензенская обл.		1	30	315757,1		1380
Самарская обл.				250815	2	3243,1
Ульяновская обл.				156533		1305
Свердловская обл.				252997,2		4395
Ханты-Манс А. О.				11123,7		1520
Ямало-Нен А. О.				1035019		544
Респ. Бурятия	6		95	449889,3	2	961
Камчатский край				9052,05		344
Магаданская обл.				3865,05		163
Сахалинская обл.				19089		514
Чукотский А.О.				66,15	1	50
<b>Итого</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>1630</b>		<b>24</b>	

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 (2010 г.)**

Таблица 2

Регионы	Н.П		заболело ж-х	объём вакцинаций, тыс.гол	Поголовье (КРС+МРС) ,тыс.усл.гол.	заболело людей	популяция населения (тыс.чел.)
	на 1.01	новые					
Респ. Адыгея		2	18	2,376	50382,15		443
Респ. Калмыкия	1	11	814	53,178	321532,05	48	284
Краснодарский край	1	18	112	39,125	656854,8		5142
Астраханская обл.	31	69	1097	82,606	252315	4	1262
Волгоградская обл.	1	4	207	165,039	314475	21	1218
Ростовская обл.	2	17	858	238,565	641917,5	6	4242
Респ. Дагестан	7	11	883	4417,137	943717,95	166	2712
Респ. Ингушетия		9	166	2,074	46425,75		508
Кабар-Балкарская Респ.	4		751	250,218	245280	2	892
Кар-Черкесская Респ.	15		1467	9,05	212205		427
Респ. Сев. Осетия	11		628	5,643	117524,4	7	702
Ставропольский кр.	15	77	807	630,932	299460	72	2707
Респ. Башкортостан	1		10	1,47	1859655		4057
Оренбургская обл.		5	75	240,485	705290,25	2	2112
Саратовская обл.		5	389	44,919	586585,65		2573
Курганская обл.				40,315	223834,9		953
Тюменская обл.				2,858	256374,2		3399
Челябинская обл.		1	15	170,523	506199,1	1	3508
Респ.Горн. Алтай	2		12	19,547	169110,9		209
Респ. Тыва	3	1	102	511,611	163601,55	35	314
Респ. Хакасия	3	7	137	62,97	150633	2	538
Алтайский край	1	6	130	58,016	944481,3	5	2497



Забайкальский край	1	4	110	29,517	479508,75		1117
Красноярский край	1	4	41	7,618	395158,05	4	2890
Иркутская обл.				1,152	365570,1		2505
Кемеровская обл.				2,182	256192,65		2822
Новосибирская обл.		3	22	161,427	651402,15	5	2640
Омская обл.	5	2	53	181,401	501165	15	2014
Томская обл.				25,977	100550,1	10	1038
Республика Саха				37,708	334079,55	1	950
Приморский край	4	2	16	12,901	66635,1	1	1988
Хабаровский край				6,003	0		1402
Амурская обл.	1		5	7,652	98385		864
Еврейская Авт. респ				0,831	0		185
<b>Итого</b>	<b>110</b>	<b>258</b>	<b>8925</b>	<b>7523,026</b>		<b>407</b>	

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза МРС.

Регион неблагополучен по заболеванию бруцеллеза КРС.

