

УДК 616.981.42.615.361

## ЭПИЗОТОЛОГИЯ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

*А.Т. Даугалиева*

*ГУ «Национальный центр мониторинга, референции, лабораторной диагностики и методологии в ветеринарии»*

*We have analyzed epidemiology situations on brucellosis large horned livestock in republic for 2006-2008 у.у. in article.*

*Data of the official veterinary reporting show deterioration epidemiology conditions on brucellosis.*

Республика Казахстан расположена в центре Евразийского материка. Территория республики простирается от нижнего течения Волги на западе до Алтая на востоке на 3,0 тыс. км., от Западно-Сибирской равнины на севере до Тянь-Шанских горных хребтов на юге на 1600 км. Общая протяженность границ Казахстана свыше 15 тыс.км., из них 12 тыс.км. сухопутных и более 3 тыс. км. – водные (Каспийское и Аральское море). Большая протяженность границы с другими странами увеличивает риск заноса бруцеллезной инфекции в ранее оздоровленные районы Казахстана и наоборот. По величине площади среди Республик СНГ Казахстан занимает второе место после Российской Федерации. В административно-территориальном отношении республика разделена на 14 областей. Внутри республики различают 5 внутри республиканских районов: северный, центральный, южный, западный и восточный.

Проблема бруцеллеза, наиболее опасного в социально-экономическом отношении заболевания животных и людей в Республике Казахстан, несмотря на принимаемые усилия ветеринарных и медицинских специалистов, остается нерешенной. Проблема бруцеллеза острая и актуальная для современного здравоохранения и ветеринарии, потому как ежегодно происходит выявление неблагополучных хозяйств. Эпизоотическая обстановка по бруцеллезу в Республике Казахстан остается неблагополучной и определяется наличием бруцеллеза среди сельскохозяйственных животных – мелкого и крупного рогатого скота, являющихся основным источником возбудителя бруцеллеза для людей. Заболеваемость людей бруцеллезом в любом конкретном районе мира очень точно отражает заболеваемость среди животных. В настоящее время в нашей республике мероприятия по ликвидации бруцеллеза проводятся на основе плановых диагностических исследований и последующего уничтожения положительно реагирующих животных [1,2,3].

Данные официальной ветеринарной отчетности за последние годы в Республике Казахстан свидетельствуют о значительном обострении, ухудшении эпизоотической обстановки по бруцеллезу. Особую тревогу вызывает эпизоотическая ситуация в Республике по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота. Эпизоотическая ситуация в Республике по бруцеллезу крупного и мелкого рогатого скота за восьмилетний период остается напряженной.

Одной из особенностей краевой эпизоотологии бруцеллеза является неравномерно выраженная инфицированность животных. Общее количество неблагополучных пунктов по бруцеллезу с/х животных резко отличается по областям Республики. Наибольшее количество пунктов регистрируется в юго-восточных регионах Республики.

В Республике Казахстан проводится большая работа по профилактике бруцеллеза благополучных и оздоровлению неблагополучных хозяйствующих субъектов. В связи с изменением форм собственности хозяйствующих субъектов, культуры введения животноводства, происходит смещение акцентов при разработке способов прижизненной диагностики, средств специфической профилактики, а также систем мер борьбы с бруцеллезом животных. Наряду с оздоровлением хозяйств от хронической инфекции, в благополучных сельхозформированиях продолжают выделяться серологически реагирующие животные.

**Таблица 1. Заболеваемость по бруцеллезу крупного рогатого скота за 2006-2008 г.г. в благополучных хозяйствующих субъектах.**

№	Наименование областей	Исследовано (тыс)			Выделено больных голов					
					всего			% зараженности		
		2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
1	Акмолинская	466,0	513,37	417,4	837	1150	2333	0,2	0,2	0,6
2	Актюбинская	358,0	395,26	503,6	1985	2673	7649	0,6	0,7	1,5
3	Алматинская	981,0	735,12	155,9	1074	730	845	0,1	0,1	0,5
4	Атырауская	109,0	144,97	709,4	241	549	1226	0,2	0,4	0,2
5	ВКО	733,0	697,2	743,1	1529	1549	5572	0,2	0,2	0,7
6	Жамбылская	383,0	269,42	409,3	507	542	2972	0,1	0,2	0,7
7	ЗКО	527,0	469,41	437,8	2662	4988	4496	0,5	1,1	1
8	Карагандинская	456,0	412,18	391,9	2890	3461	3606	0,6	0,8	0,9
9	Кызылординская	251,0	219,03	253,3	328	251	473	0,1	0,1	0,2
10	Костанайская	569,0	541,01	470,6	927	1126	4899	0,2	0,2	1
11	Мангистауская	13,0	11,73	11,0						
12	Павлодарская	346,0	371,62	311,6	2192	1667	3669	0,6	0,4	1,2
13	СКО	383,0	623,0	312,8	308	292	365	0,08	0,05	0,1
14	ЮКО	724,0	679,2	562,2	454	331	503	0,06	0,05	0,09
	Итого:	6299,0	6082,52	5695,2	15934	19309	38608	0,3	0,3	0,7

По данным таблицы 1 - в 2006 году в благополучных по бруцеллезу хозяйствах было исследовано 6 299 000 крупного рогатого скота, при этом выделено 15 934 реагирующего скота в 676 хозяйствующих субъектах. Сдано на убой 15 919 животных, осталось на передержке 17. В 2007 году было исследовано 6 082 520 крупного рогатого скота, при этом выделено 19 309 реагирующего скота. В 2008 году было исследовано 5 695 200 крупного рогатого скота, при этом выделено 38 608 реагирующего скота. Число реагирующих на бруцеллез скота в благополучных хозяйствах колебалось от 0,3% (2006-2007 г.г.) до 0,7 % (2008г.).

За 2006-2008 годы в благополучных по бруцеллезу регионах отмечено повсеместное выделение реагирующих (в 13 областях республики), за исключением Мангистауской области, специализирующейся на разведение верблюдоводства.

Анализ данных по эпизоотической ситуации по бруцеллезу крупного рогатого скота за трехлетний период наблюдения 2000-2003 идет на спад (с 28 неблагополучных пунктов до 9 соответственно). Начиная с 2004 года по 2008 год, наблюдается рост заболеваемости (с 25 неблагополучных пунктов до 47). На конец 2008 года регистрируется 47 н/п пункта.

**Таблица 2. Заболеваемость по бруцеллезу крупного рогатого скота за 2006-2008 г.г. в неблагополучных хозяйствующих субъектах.**

№ п.п.	Наименование областей	Выделено больных голов			Неблагополучных пунктов		
		всего			2006	2007	2008
		2006	2007	2008			
1	Акмолинская						
2	Актюбинская	374	184		8	2	
3	Алматинская			11509			6
4	Атырауская						
5	ВКО	419	693	55196	6	2	12
6	Жамбылская						
7	ЗКО	1115	1378	19101	6	8	4
8	Карагандинская	477	422	21022	6	4	11
9	Кызылординская			6527			3
10	Костанайская			11964			2
11	Мангистауская						
12	Павлодарская	677	700	27290	8	8	9
13	СКО	12			2		
14	ЮКО	142	102		2	2	
	Итого:	3216	3479	152609	68	26	47

По данным таблицы 2- за 2006 г. в неблагополучных пунктах выделено по серологическим исследованиям реагирующих животных 3 216. За 2007 г.

выделено реагирующих животных 3 479, в 2008 г. – 152 609 . В 2008 г. в республике на конец года осталось 47 неблагополучных по бруцеллезу крупного рогатого скота пункта. Для сравнения, в 2007 г. в республике числилось 26 неблагополучных пункта; в 2006 г. – 38 неблагополучных пункта. В результате проведения мероприятий оздоровлены от бруцеллеза полностью 2 пункта в Северо-Казахстанской области и 2 в Южно-Казахстанской. Наиболее неблагополучная обстановка по бруцеллезу КРС за период 2006-2008 гг. складывается в таких областях как: Восточно-Казахстанская и Западно-Казахстанская, Павлодарская, Карагандинская. Динамика роста неблагополучных пунктов идет с вовлечением в этот процесс ранее благополучных по этой инфекции территорий (Алматинской, Кызылординской, Костанайской областей).

Интересно отметить, что неблагополучные пункты по бруцеллезу крупного рогатого скота регистрировались в 6 областях в 2007 г., в 7 областях - в 2006 и 2008 гг.

Результаты исследования животных приведены в таблице 3.

**Таблица 3. Количество реагирующего на бруцеллез крупного рогатого скота, выявленного в неблагополучных и благополучных сельхозформированиях Республики Казахстан за 2006 -2008 годы.**

№ п/п	Реагирующие животные в разных пунктах	2006	2007	2008
		Число животных		
1	Выделено реагирующих в неблагополучных пунктах	3 216	3 479	152 609
2	Выделено реагирующих в благополучных пунктах	15 934	19 309	38 608
3	Выделено реагирующих в неблагополучных и благополучных сельхозформированиях ВСЕГО:	19 150	22 788	191 217

Как видно из таблицы 3, за этот период времени, в них выделено по серологическим исследованиям реагирующих животных в неблагополучных пунктах соответственно 3 216; 3 479; 152 609.

Таким образом, анализ официальных ветеринарных данных эпизоотической ситуации по бруцеллезу животных показывает, что заболевание, к сожалению, еще распространено во всех регионах республики.

**Литература:**

- 1 Вершилова П.А., Голубева А.А. и др. Бруцеллез / Под ред. Вершиловой П.А.-М.: Медицина, 1972.-439 с.
- 2 Димов С.К. Теория, практика управления эпизоотологическим процессом бруцеллеза: автореф. ... докт. вет. наук.-Новосибирск,1993.-44 с.
- 3 Иванов Н.П. Бруцеллез сельскохозяйственных животных, методы и средства борьбы с ним. –Алматы, 2002.-267 с.