

Regional Academy of Management
European Scientific Foundation Institute of Innovation
Regional Center for European Integration
National Institute of Economic Research
Batumi Navigation Teaching University
Sokhumi State University
Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration
East European Institute
International Toktomamatov University in Jalal-Abad
International Taraz Innovative Institute



**"Prospects for the Development
of Modern Science":**

**Materials of the VII International
Scientific-Practical Conference**

**March 9-11, 2022
Daegu (Korea)**

Volume III

Daegu, 2022

CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

Organizers of the Conference / Организаторы конференции...	8
Contents / Содержание.....	9

SECTION 14.00.00 / СЕКЦИЯ 14.00.00

MEDICAL SCIENCES / МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	13
---	-----------

14.1. Г.А. Утепбергенова, И.С. Киргизбаева, А.Т. Масабаева Анализ инфекционной заболеваемости в Южном Казахстане за 2018 год.....	13
14.2. А.П. Отарбаева, М.М. Бердыкулова Оценка заболеваемости дизентерией населения города Шымкент.....	18
14.3. А.У. Кудабай, К.Б. Насырова Уровень заболеваемости вирусными гепатитами в Туркестанской области.....	21
14.4. А.М. Оспанова, К.Ж. Камытбекова Сравнительный ана- лиз заболеваемости инфекциями, передаваемых половым пу- тем, у женщин фертильного возраста по Туркестанской области	24
14.5. С.Б. Баймбетова, А.А. Наурызова, Б.А. Ережепов Дина- мика заболеваемости бруцеллезом в Туркестанской области за 2019-2020 годы.....	27
14.6. Н.Т. Нуранова, С.А. Ташимова, А.Ж. Дуйсенов Туберку- лез у детей и подростков.....	31
14.7. Н.А. Туктиева, М.Т. Аубакиров, А.Д. Жаркимбаева, Л.М. Ыбраева Хирургическое лечение болезни Легг-Кальве-Пертеса у детей.....	36
14.8. С.Н. Жумашов, Р.С. Молдалиева, Д.Т. Оспанов, А.Б. Жу- нисова COVID-19—дан кейінгі өкпедегі морфологиялық өзгеріс- тер.....	41
14.9. А.М. Нугманова, С.М. Садвакасова, Дж.А. Базарова Ком- плексная оценка физического развития детей в период панде- мии COVID-19.....	46
14.10. Г.А. Шагиева, Э.Д. Искандирова, Б.О. Сахова Новый случай сахарного диабета 2 типа у пациента с COVID (клиничес- кий случай).....	51
14.11. Д.А. Мурзинова, У.С. Сартаева, Г.А. Туребаева, М.С. Избасарова, Н.М. Сатыбалдиева Миокард инфарктісінен кей- інгі жүректегі морфологиялық өзгерістер.....	57

14.5. Динамика заболеваемости бруцеллезом в Туркестанской области за 2019-2020 годы.

Салтанат Бокембаевна Баймбетова

преподаватель Международного казахско-турецкого университета
имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

Айнура Абдрахмановна Наурызова

преподаватель Международного казахско-турецкого университета
имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

Бахтыгали Аюбаевич Ережепов

преподаватель Международного казахско-турецкого университета
имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Шымкент, Казахстан)

Актуальность темы: Бруцеллёз — зоонозное инфекционно-аллергическое заболевание, склонное к хронизации, протекающее с преимущественным поражением опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой, нервной и половой систем [1]. Бруцеллёз —

убиквитарная инфекция; очаги болезни выявлены на всех континентах. При этом для неё характерен выраженный профессиональный характер заболеваемости: она наиболее распространена в сельской местности среди работников животноводства. Заболеваемость людей тесно связана с эпизоотиями среди крупного рогатого скота, овец и коз. Значительное место в отдельных случаях занимает возможность миграции бруцелл от биологически адаптированного хозяина к другим животным. Миграции способствуют чаще всего совместное содержание или совместный выпас разных видов животных. Наибольшую опасность представляют миграции *B. melitensis* на крупный рогатый скот. Заболевают в основном люди, работающие с животными: чабаны, пастухи, доярки, ветеринарные и зоотехнические работники, сотрудники бактериологических лабораторий, рабочие мясокомбинатов, боен, шерсте-перерабатывающих фабрик. Заражение может произойти при переработке мясного сырья, кожи, шерсти животных, больных бруцеллёзом. В таких случаях проникновение бруцелл в организм человека происходит через кожные покровы, слизистые оболочки глаза, носа, ротовой полости. Эпизоотии и высокий уровень заболеваемости бруцеллёзом сохраняется в странах СНГ, главным образом в Казахстане и среднеазиатских странах [2]. Максимальное число заболеваний бруцеллёзом приходится на весенне-летний период. При заражении бруцеллёзом от крупного рогатого скота сезонность выражена слабее, что объясняется длительным периодом лактации и заражением в основном через молоко и молочные продукты [3].

Цель: анализ и оценка уровня заболеваемости бруцеллёзом по Туркестанской области, 2019-2020.

Материалы и методы исследования: обзор литературных данных, анализ статистических показателей заболевания бруцеллёзом по Туркестанской области, за 2019-2020 гг.

Результаты исследования: к сожалению, наша страна сегодня занимает одно из ведущих мест по распространенности этого заболевания среди людей – третье после Испании и Кыргызстана [4]. В последние годы в Казахстане регистрируется ежегодно в 2019 году 842, в 2020 году 920 случаев болезни, из них наибольшее число впервые зарегистрированных больных бруцеллёзом приходится на Туркестан 163 случаев болезни (2019 г.), 199 случаев болезни (2020 г.); г. Шымкент 28 случаев болезни (2019г.), 32 случаев болезни (2019 г.). Казахстан оказался в тройке лидеров по количеству впервые выявленных случаев бруцеллёза в последние пару лет.

Таблица 1. Наибольшее число впервые зарегистрированных больных бруцеллезом в РК за 2019-2020 гг.

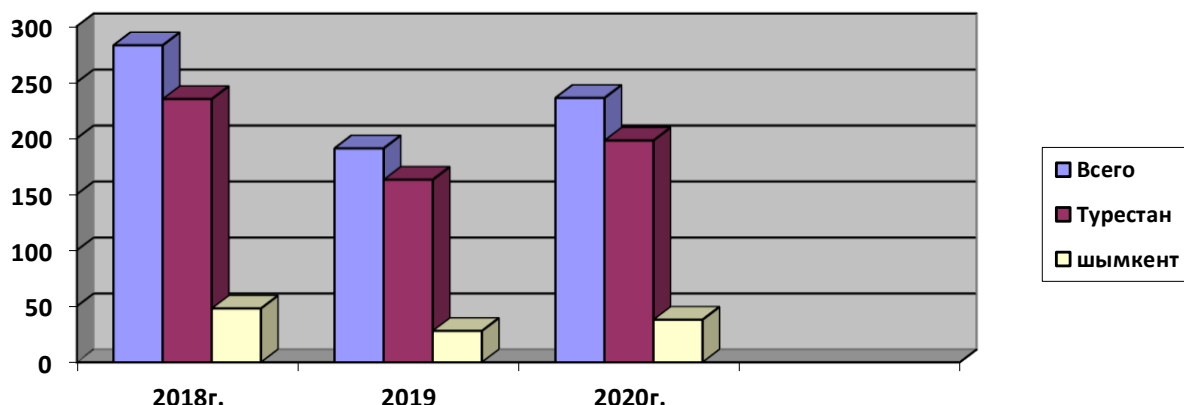
	Сарып, бірінші рет анықталған Бруцеллез, впервые диагностированный			
	абсолюттік саны / абсолютные числа		100 000 адамға шаққанда / на 100 000 человек населения	
	2019	2020	2019	2020
Қазақстан Республикасы	842	920	4,55	5.46
Ақмола	8	7	1.08	0.81
Ақтөбе	17	19	1.94	2.43
Алматы	138	139	9.40	6.85
Атырау	24	46	7.17	10.36
Б. Қазақстан	48	49	11.95	7.85
Жамбыл	200	192	18.99	17.84
Қарағанды	13	15	0.94	0.94
Қостанай	16	16	3.42	1.83
Қызылорда	87	80	12.08	11.03
Маңғыстау	10	8	0.15	1.49
Павлодар	13	16	1.85	1.72
С. Қазақстан	2	3	0.91	0.36
Түркістан	235	199	8.5	11.87
Ш. Қазақстан	82	74	6.78	5.94
Нұр-Сұлтан қ.ә.	2	3	0.60	0.19
Алматы қ.ә.	8	18	0.23	0.44
Шымкент қ.ә.	48	38	2.74	4.89

Таблица 1 (продолжение). Наибольшее число впервые зарегистрированных больных бруцеллезом в РК за 2019-2020 гг.

	Сарып, бірінші рет анықталған Бруцеллез, впервые диагностированный			
	абсолюттік саны / абсолютные числа		100 000 адамға шаққанда / на 100 000 человек населения	
	2018	2019	2018	2019
Қазақстан Республикасы	998	842	5.46	4.55
Ақмола	6	8	0.81	1.08
Ақтөбе	21	17	2.43	1.94
Алматы	139	138	6.85	6.74
Атырау	65	24	10.36	3.75
Б. Қазақстан	51	48	7.85	7.30
Жамбыл	200	184	17.84	16.31
Қарағанды	13	18	0.94	1.31
Қостанай	16	16	1.83	1.84
Қызылорда	87	73	11.03	9.14
Маңғыстау	10	5	1.49	0.73
Павлодар	13	18	1.72	2.39
С. Қазақстан	2	5	0.36	0.91
Түркістан	235	163	11.87	8.15
Ш. Қазақстан	82	66	5.94	4.80
Нұр-Сұлтан қ.ә.	2	4	0.19	0.36

	Сарып, бірінші рет анықталған Бруцеллез, впервые диагностированный			
	абсолюттік саны / абсолютные числа		100 000 адамға шаққанда / на 100 000 человек населения	
	2018	2019	2018	2019
Алматы қ.э.	8	27	0.44	1.43
Шымкент қ.э.	48	28	4.89	2.74

Диаграмма 1. Наибольшее число впервые зарегистрированных больных бруцеллезом в РК за 2019-2020 гг.



Более детальное изучение динамики заболеваемости бруцеллезом было проведено на примере Туркестанской области в таблице 2.

Таблица 2. Динамика заболеваемости бруцеллезом по Туркестанской области за 2019-2020 гг.

	Всего				В сельской местности			
	2019 г.		2020 г.		2019 г.		2020 г.	
	Абс. пок.	На 100 тыс.	Абс. пок.	На 100 тыс.	Абс. пок.	На 100 тыс.	Абс. пок.	На 100 тыс.
1 квартал	58,75	0,96	49,75	1,05	29,35	1,39	24,75	1,52
2 квартал	58,75	9,54	49,75	9,34	29,35	13,75	24,75	14,67
3 квартал	58,75	14,5	49,75	15,44	29,35	20,44	24,75	23,56
4 квартал	58,75	16,72	49,75	17,3	29,35	22,55	24,75	26

Выводы: в результате анализа статистических данных динамики распространенности заболеваемости бруцеллезом в Туркестанской области свидетельствует о снижении уровня на 36 случаев болезни по сравнению с 2019 годом, но наблюдается тенденция к повышению числа заболеваемости на 78 случаев болезни в РК. Для снижения показателя заболеваемости бруцеллезом требуется усовершенствование системы противобруцеллезных мероприятий, которые является главной задачей при ликвидации бруцеллезной инфекции среди сельскохозяйственных животных, которая причиняет не только

огромный экономический ущерб животноводческим хозяйствам, но имеет большое социальное значение. Опыт борьбы с бруцеллезом свидетельствует, что в зонах значительного распространения болезни невозможно достичь успеха оздоровительных мер без применения средств специфической профилактики. Введение в систему мероприятий борьбы с бруцеллезом средств специфической профилактики позволит резко повысить эффективность оздоровления животноводства от этой болезни, снизить эпизоотическую напряженность за счет купирования клинических форм проявления инфекции и тем самым улучшить эпидемиологические показатели.

Список литературы:

1. Иванов, Н. П. Бруцеллез животных: Методы и средства борьбы. – Алматы, 2019. – 351 с.
2. G.M. Kurmanova, G.M. Baratova, I.S. Moldaliyev, A.E. Mamutova, G.A. Utepbergenova and all. Indicators of immunogram in patients with acute and chronic brucellosis // International Journal of Pharmacy & Technology. - 05-09-2016. - Page 18006 - Page 18017.
3. Utepbergenova G.A., Otarbayeva A.P., Baimbetova S.B., Nurbekova G.A. Improvement of epidemiological surveillance for brucellosis in Southern Kazakhstan // Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы, Хабаршы, № 4 (84) 2018 жыл, том V, С. 72.
4. Султанов, А. А. Некоторые изменения в стратегии ликвидации бруцеллеза животных / А.А. Султанов, В.Б. Тен // Профилактика болезней в современных условиях.: материалы Международной научно-практической конференции. – Душанбе, 2019. – 72 с.
5. Утепбергенова Г.А., Сагитова С.С., Шерметова М.Б. Zoonotic infection in South Kazakhstan // Материалы Международной научно-практической конференции «Современные технологии диагностики, лечения, профилактики инфекционных и паразитарных болезней» Республика Узбекистан, Бухара, 8-9 апреля 2019 г., С. 332-334.
6. Сборник статистический анализ «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения за 2018–2019 годы».

Regional Academy of Management
European Scientific Foundation Institute of Innovation
Regional Center for European Integration
National Institute of Economic Research
Batumi Navigation Teaching University
Sokhumi State University
Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in Public Administration
East European Institute
International Toktomamatov University in Jalal-Abad
International Taraz Innovative Institute

"Prospects for the Development
of Modern Science":

Materials of the VII International
Scientific-Practical Conference

March 9-11, 2022
Daegu (Korea)

Volume III

Daegu, 2022

All materials are published in author's edition.

The authors are responsible for the content of articles and for possible spelling and punctuation errors.

Все материалы опубликованы в авторской редакции.

Ответственность за содержание статей и за возможные орфографические и пунктуационные ошибки несут авторы.

© Regional Academy of Management, 2022