

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

БРУЦЕЛЛЕЗ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Улуханова Л.У., Карнаева Н.С.

*Дагестанский Государственный Медицинский Университет
Г. Махачкала*

РЕЗЮМЕ

Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации по бруцеллезу на протяжении последних лет не имеет тенденции к улучшению. Обстановка по бруцеллезу в республике Дагестан за последние 5 лет также является нестабильной и определяется выявлением бруцеллеза среди сельскохозяйственных животных и индивидуальных хозяйств. Эпизоотическое неблагополучие по бруцеллезу и нарушения санитарно-гигиенических норм и правил при ведении животноводства бруцеллезом являются главными причинами широкого распространения данной инфекции и экономических потерь в животноводческой отрасли сельского хозяйства. Первостепенное значение проблемы заболеваемости бруцеллезом приобретает в условиях проводимых преобразований в аграрном секторе, направленных на увеличение поголовья сельскохозяйственных животных (крупного, мелкого рогатого скота).

Ключевые слова: бруцеллез, заболеваемость, крупный и мелкий рогатый скот, профилактика, вакцинация.

Введение. Бруцеллез - тяжелое инфекционно-аллергическое заболевание человека, характеризующееся склонностью к хроническому рецидивирующему течению с развитием стойких полисистемных поражений организма, нередко приводящих к инвалидизации. В естественных условиях заражение людей происходит посредством потребления инфицированных продуктов, прямого контакта с больными животными или ингаляцией контаминированного аэрозоля [1, 2].

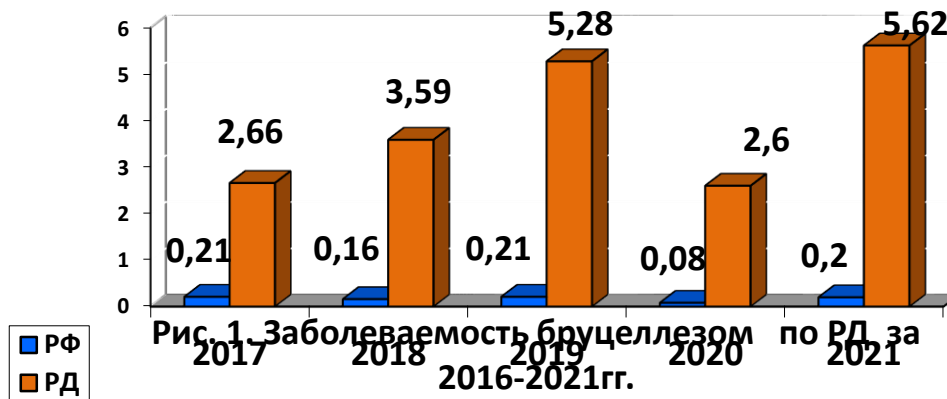
Бруцеллез отмечается на всех континентах в большинстве стран мира. Особенно в странах Средиземноморья, Восточной Европы, Южной и Центральной Америки, Африки, Центральной и Южной Азии, Кавказа, Аравийского полуострова, Ближнего Востока. В этих регионах бруцеллез встречается в основном у крупного рогатого скота (КРС), мелкого рогатого скота (МРС), а также у диких свиней, бизонов, лосей, зайцев. По самым скромным подсчетам более 300 миллионов из 1,4 миллиарда поголовья КРС в мире заражены возбудителем бруцеллеза. На территории стран СНГ бруцеллез встречается повсеместно, но, главным образом, в Казахстане, Средней Азии, Северном Кавказе, Закавказье, а также в некоторых регионах Западной и Восточной Сибири и Поволжья [3]. По заболеваемости бруцеллезом лидирующее место среди стран СНГ занимает Кыргызстан.

Возбудителями инфекционной патологии людей, объединяемой термином «бруцеллез»,

являются многочисленные представители микроорганизмов рода *Brucella*. Согласно общепринятой современной классификации род *Brucella* включает в себя 10 видов и значительное количество биотипов возбудителей [4].

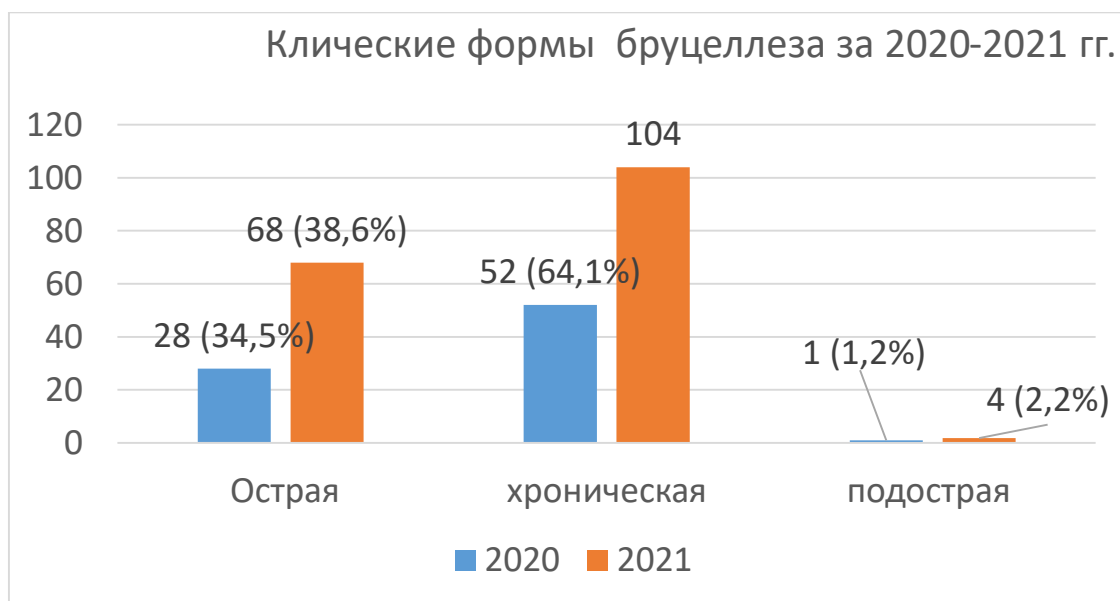
Хроническое, чаще бессимптомное и длительное течение бруцеллезной инфекции у животных делает её трудно диагностируемой. Устойчивость к факторам внешней среды и исключительная пластичность возбудителя, при наличии достаточного относительного постинфекционного иммунитета, определяют всю сложность борьбы с инфекцией [2,3,5]. При заражении инкубационный период длится 2-4 недели. Если среди восприимчивого поголовья нет беременных животных, заболевание, как правило, протекает бессимптомно. Диагностировать заболевание можно лишь при проведении серологического и аллергического методов исследования.

В республике Дагестан в 2021 году отмечено увеличение заболеваемости бруцеллезом в сравнении с 2020 г в 2 раза, зарегистрировано 176 сл. против 81 сл. в 2020 году. Вопрос заболеваемости бруцеллезом держится под постоянным контролем Минздрава, каждый вновь выявленный случай бруцеллеза в республике обсуждается на инфекционном штабе Минздрава с приглашением специалистов Управления Роспотребнадзора по РД, Комитета Ветеринарии Правительства РД и главных ветеринарных врачей городов (районов).



В 2021 году увеличилось количество больных, выявляемых в первично-хронической форме заболевания бруцеллеза (104 сл. против 52 сл. в 2020г), в острой форме заболевания также

отмечаем увеличение на 40 случаев (68 сл. -38,6% против 28 сл.-34,5% в 2020г.) и в подострой форме (4 сл.-2,2% против 1 сл.-1,2% в 2020г.). (рис.2)



Во всех положительных пробах выделен **возбудитель козье-овечьего типа (*Brucella melitensis*)**. Регистрация случаев бруцеллеза за 2021 год была на 35 территориях республики.

Показатель заболеваемости по бруцеллезу в сельской местности выше, чем в городской в 6,7 раз. По-прежнему неблагоприятными по бруцеллезу являются территории Акушинского, Ахвахского, Буйнакского, Хунзахского, Тарумовского, Сергокалинского, Левашинского, Кизлярского районов.

Среди детей до 17 лет заболеваемость бруцеллезом в 2021г. зарегистрирована у 17 (4%) детей. *Анализ возрастной структуры заболевших бруцеллезом:* в возрасте от 18 до 60 лет – 62,5% (96 чел), старше 60-ти лет у 33,5% (59 чел).

По-прежнему в структуре заболевших бруцеллезом преобладают мужчины (86%), а также владельцы личного скота (57,1%). Заболеваемость острым бруцеллезом чаще регистрируется в летний период, после работ, связанных с весенней стрижкой овец. Источником заражения для людей

послужили: мелкий рогатый скот – 14,2%; крупный рогатый скот – 56,4%.

Распространению бруцеллеза способствует *интенсивное перемещение скота* как внутри самой республики, так и из соседних территорий: Калмыкии, Астраханской области, Ставропольского края, Чеченской Республики, без карантинизации и реализация мяса - молочной продукции, без ветеринарно - санитарной экспертизы.

Анализ причин, приведших к заражению бруцеллезом выявил, что по-прежнему высока доля заболевших от употребления потенциально опасной мясомолочной продукции (24,2%), от контакта с животноводческим сырьем (29,6%), через инфицированные предметы ухода (48,3%). Ведущий путь передачи: контактный (57,4%), а также алиментарный (21,8%), и в 10,2% случаев не установлен.

В республике риск заражения бруцеллезом населения постоянно очень высокий, ввиду отсутствия предприятий, занимающихся переработкой животноводческой продукции от

эпид. неблагополучных хозяйств; зарегистрировано 84 неблагополучных пунктов по бруцеллезу среди индивидуальных хозяйств, из них 70 по бруцеллезу крупного рогатого скота и 14 пунктов неблагополучных по бруцеллезу мелкого рогатого скота.

Медицинские организации республики ежегодно проводят мероприятия по активному выявлению и профилактике бруцеллеза среди населения и определенных контингентов групп риска (животноводов, скотников, доярок, чабанов, стригалей и т.д.). Осмотру подлежало 5245 человек указанного контингента, обследовано 3224 (61,4%), в т.ч. по частному сектору 2351 чел., из них с выявленным положительным результатом в реакции Райта - Хедельсона 31 чел., по общественному сектору 162, из них с положительным результатом - 0 человек. В рамках календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям вакцинировано за 2020 год против бруцеллеза 175 человек из подлежащих 250 (70,0%), ревакцинировано 185 человек, из 335 (55,2%) из запланированных контингентов «групп риска».

Ежегодно в республике проводятся серологические исследования населения на бруцеллез: по клиническим показаниям, по эпид.показаниям, в рамках диспансерного наблюдения и профилактического медицинского осмотра. За 2021 год проведено серологических исследований по Райту-Хедельсону 689 исследований, из них - 5% (193) с положительным результатом, в 2020 г. обследовано 11285 человек, среди них выявлено с положительным результатом 3% (348). В каждой медицинской организации республики в плановом порядке проводятся мероприятия по профилактике зооантропонозных и

природноочаговых инфекций: для населения с использованием только средств массовой информации проведено 17 выступлений по радио, 16 на местных телевизионных каналах и 34 публикации в газетах, прочитана 31 лекция в различных учреждениях.

Таким образом, зоонозные инфекции, приобретающие в последние годы большое значение для здоровья населения, требуют комплексности проводимых межведомственных мероприятий.

Литература:

1. Клинико-эпидемиологическая характеристика хронического бруцеллёза Казанский медицинский журнал Том 99, № 6 (2018). С 924-930
2. Горчакова, Н.Г. Особенности паразитарной системы бруцеллёза / Н.Г. Горчакова // Научно-исследовательские публикации. - 2017. - No 4. - С.14.
3. Информационный ресурс сайт Россельхознадзора / Обзор эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по бруцеллезу в мире в 2018 году и прогноз на 2019 год в Российской Федерации - URL <http://www.rsnsso.ru/documents/publications/>. Публикация от 20.02.2019.
4. Литусов, Н.В. Возбудители бруцеллеза. / Н.В. Литусов // Иллюстрированное учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во УГМА, - 2012. - 38 с.
5. Инфекционная заболеваемость в Российской Федерации [Электронный ресурс]. Роспотребнадзор. Доступно на: <http://www.rospotrebnadzor.ru>