

Об опасности бруцеллеза и мерах по его профилактике

За последние 25 лет в России практически произошла смена экономической формации – произошла капитализация всех отраслей производства и смена форм собственности.

Завершились организационно-структурные и экономические преобразования в сельском хозяйстве, которые неоднозначно отразились на эпизоотическом благополучии животноводства, а разработанная для социалистического хозяйствования система противоэпизоотического обеспечения страны в настоящее время утратила свою эффективность. Изменились взаимоотношения владельцев животных и органов ветеринарной службы.

Бруцеллез как наиболее значимый и известный зооноз продолжает относиться к числу наиболее опасных заразных болезней, не потерял он и эпидемической опасности.

Бруцеллез – известное уже более ста лет зоонозное инфекционное, хронически протекающая болезнь животных и человека, вызываемая бактериями, объединенными под общим названием *Brucella*.

Заражение человека практически в абсолютном большинстве случаев происходит непосредственно от больных животных или через продукцию животноводства. Пути заражения человека бруцеллезом разнообразны. Заражение происходит преимущественно контактным или алиментарным путем.

Бруцеллез человека – тяжелое заболевание, сопровождающееся достаточно длительным инкубационным периодом, который может продолжаться в скрытой форме до двух лет, а клинические признаки имеют сходное течение с другими болезнями человека. После инкубационного периода клиника бруцеллеза проявляется в форме острого заболевания с выраженной лихорадочной реакцией в течение 3-7 дней и более. Повышение температуры сопровождается ознобом и обильным потоотделением. При раннем применении антибактериальной терапии может наступить полное выздоровление, но чаще происходит дальнейшее прогрессирование клинических проявлений в виде рецидивирующего бруцеллеза или активного хронического процесса с поражением опорно-двигательного аппарата, нервной, мочеполовой и сердечно-сосудистой систем. Рецидивирующее течение бруцеллеза приводит человека к тяжелой степени инвалидности.

Источником возбудителя бруцеллеза являются зараженные животные, которые выделяют бруцеллы из организма с секретами и экскретами, контаминируя объекты окружающей природной среды и активизируя механизм передачи возбудителя. Риск передачи инфекции от животных человеку тесно связан со многими факторами: региональными особенностями ведения животноводства, уровнем развития пищевой промышленности, особенно переработки молока; климатическими условиями, гигиеной окружающей среды и т. д. Наибольшее число случаев заражения людей в мире происходит от крупного рогатого скота, так как его

поголовье значительно превалирует среди прочих сельскохозяйственных животных.

Основными причинами массового проявления бруцеллеза среди крупного рогатого скота в частном секторе являются продажа (закупка) без исследования на бруцеллез, миграция населения из других регионов со скотом, неполный охват плановыми серологическими исследованиями, вследствие непредставления владельцами животных, несвоевременная изоляция и сдача больных бруцеллезом животных.

Клиническое проявление бруцеллеза у животных характеризуется полиморфизмом. Основным признаком является abortion, который сопровождается массовым и длительным выделением бруцелл с abortированным плодом, околоплодными водами, плацентой, выделениями из половых и родовых органов. Бруцеллы выделяются больными животными также с мочой и молоком. Бактерии настолько устойчивы к воздействиям внешней среды, что сохраняют жизнеспособность в почве и в воде до пяти месяцев, в течение полугода в замороженном мясе, в масле, в сметане, в сливках. Бруцеллы малоустойчивы к высокой температуре – при кипячении погибают моментально. Длительно сохраняются в пищевых продуктах и обладают большой устойчивостью к воздействиям низких температур. Возбудитель бруцеллеза весьма чувствителен к различным дезинфицирующим веществам.

В настоящее время на территории Российской Федерации действуют ветеринарные правила ВП 13.3.1302-96. Бруцеллез «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных» (далее - ВП), обязательные для выполнения на всей территории Российской Федерации государственными органами, предприятиями и иными хозяйственными субъектами, учреждениями, организациями, общественными объединениями, независимо от их подчинения и форм собственности, должностными лицами и гражданами.

Ветеринарные правила в полной мере регулируют перечень мероприятий по профилактике и борьбе с бруцеллезом как специалистов в области ветеринарии, так и владельцев животных.

Владельцы животных в соответствии с законом Российской Федерации о ветеринарии несут полную ответственность за соблюдение ветеринарно-санитарных Правил при содержании и эксплуатации животных. В связи с этим они обязаны:

- при наличии или приобретении животных производить их регистрацию в ветеринарном учреждении, получить индивидуальный номер и следить за его сохранностью;
- покупку, продажу, сдачу на убой, выгон, размещение на пастбище и все другие перемещения, а также реализацию животноводческой продукции проводить только с ведома и разрешения ветеринарной службы;
- обеспечивать своевременное информирование ветеринарной службы о всех случаях заболевания с подозрением на бруцеллез (аборты, рождение нежизнеспособного молодняка и др.);

- предъявлять по требованию ветеринарных специалистов все необходимые сведения о приобретенных животных и создавать условия для проведения их осмотра, исследований и обработок с обязательной постановкой их карантин (в течение 30 дней);
- при проведении ограничительных мероприятий (карантин по бруцеллезу) обеспечивать в соответствии Законом Российской Федерации «О ветеринарии» проведение всех организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий с выделением необходимых материально-технических и финансовых средств.

Кроме того, необходимо знать, что при бруцеллезе чаще всего наблюдается отсутствие клинических признаков у животных и человека с латентным (скрытым) течением инфекции; чрезвычайная эпизоотическая и эпидемическая опасность не только абортировавших, но и нормально отелившихся, опоросившихся и т.д. больных бруцеллезом животных; невозможность искоренить заболевание путем проведения только диагностических исследований без проведения дезинфекции мест отела, опороса или окота, животноводческих помещений и выгульных базов, своевременного сбора абортированных плодов, последов для обеззараживания и утилизации.

Уклонение от проведения профилактических и оздоровительных мероприятий, а также за действия, приведшие к распространению болезни, виновные лица подвергаются штрафу или в соответствии действующим Законодательством Российской Федерации привлекаются к уголовной ответственности.