

"Амирит", 2023. – С. 93-96. 4.Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>, свободный. 5.ZooPicture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.zoopicture.ru/udivitelnye-rodstvennye-svyazi/>, свободный.

УДК 619:616.981.

ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Каюмова А.Р., Горева Э.Р.

ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань, Российская Федерация

*Бруцеллез наносит существенный экономический ущерб и имеет социальное значение, представляя серьезную угрозу для здоровья человека. Заражение людей бруцеллезом происходит при прямом контакте с больными животными или полученными от них молочными продуктами. Проведенный анализ эпидемиологической обстановки по бруцеллезу в РТ показал, что первая вспышка зарегистрирована в 2023 году, за 2023 и 2024 года было выявлено 6 случаев заболевания. Были проведены исследования по определению проб молока и сыворотки крови на наличие бруцеллеза. Результаты исследований показали, что хозяйства Высокогорского района Республики Татарстан являются благополучными. **Ключевые слова:** бруцеллёз, молоко, сыворотка, исследование, пробы.*

DIAGNOSTICS OF BRUCELLOSIS IN CATTLE

Kayumova A.R., Goreva E.R.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine, Kazan, Russian Federation

*Brucellosis causes significant economic damage and is of social importance, posing a serious danger to human health. Human infection with brucellosis occurs through direct contact with infected animals or dairy products obtained from them. An analysis of the epidemiological situation of brucellosis in the Republic of Tatarstan showed that the first disease outbreak was registered in 2023, and 6 cases of the disease were detected in 2023 and 2024. Studies have been conducted to determine milk and blood serum samples for the presence of brucellosis. The results of the research showed that the farms of the Vysokogorsky area of the Republic of Tatarstan is safe. **Keywords:** brucellosis, milk, serum, research, samples.*

Введение. Бруцеллез – хроническая инфекционная болезнь животных и человека, вызываемая бактериями рода *Brucella* [1]. Возбудителями бруцеллеза у людей являются *B. abortus* (от крупного рогатого скота), *B.*

melitensis (от овец и коз), и *B. suis* (от свиней). Может проявляться абортами и задержанием последа, орхитами, рождением нежизнеспособного молодняка и бесплодием [2]. В связи с социальной опасностью и большой распространённостью, бруцеллез включен в список карантинных болезней. По информации всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) ежегодно регистрируется более 0,5 млн. случаев заболевания бруцеллезом среди людей [3,4]. В местностях, где зарегистрированы случаи возникновения вспышек бруцеллеза, молоко подлежит обеззараживанию в хозяйствах. Его пастеризуют или кипятят, и лишь потом используют внутри хозяйства или разрешают вывозить на молокозавод. Молочные продукты из такого молока готовят только после его пастеризации. Так как бруцеллез относится к зооантропонозным болезням, следует помнить, что молоко, полученное от больных животных, может стать источником заражения человека [5]. Считается, что основным методом выявления больных бруцеллезом является проведение плановых серологических исследований. Также разработан ещё один прижизненный метод диагностики данного заболевания – это исследование молока в кольцевой реакции [6].

Целью работы явилось проведение плановой диагностики бруцеллеза при проверке благополучных по бруцеллёзу молочных стад из различных хозяйств Республики Татарстан.

Материалы и методы исследований. Работу выполняли на базе РГВО Высокогорского района Республики Татарстан. На первом этапе был проведен анализ доступной информации на официальных сайтах страны (Россельхознадзор, Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан). Объектами исследования являлись пробы молока и крови крупного рогатого скота поступавшие из хозяйств расположенных на территории Высокогорского района.

Результаты исследований. В Татарстане с 1996 года по 2023 годы не фиксировали случаи заражения бруцеллезом у крупного рогатого скота. Республика была благополучной по данной инфекции. Однако в прошлом году было зарегистрировано 2 случая:

1. КФХ «Скоков Н.А.» Новошешминского района — 755 голов КРС;
2. ООО «Тукаевский» Атнинского района - 5444 голов КРС

Всех животных отправили на убой. Суммарные убытки оценивали в 1 миллиард рублей.

В 2024 году в республике зарегистрировано ещё 4 случая заражения бруцеллезом среди крупного рогатого скота:

1. В частном секторе села Старые Чечкабы Кайбицкого района — 112 голов КРС.
2. В крестьянском (фермерском) хозяйстве Гариев И.Р. у посёлка Прибой Зеленодольского района — 147 голов КРС.
3. В частном секторе села Сарайлы Сармановского района — 177 голов КРС.
4. В хозяйстве ИП Хабибуллина И.Г. у села Бикчураево Рыбно-Слободского района — 116 голов КРС.

Весь крупный скот, у которого диагностировали данное заболевание, отправили на убой. Для предотвращения дальнейшего распространения инфекции 27 ноября 2024 года в селе Бикчураево Рыбно-Слободского района ввели карантин. Также в регионе зафиксировали 29 случаев профессионального заражения работников от больных животных.

Для диагностики бруцеллёза у крупного рогатого скота Высокогорского района было проведено исследование кольцевой реакции с молоком. Данная реакция применяется с целью ориентировочной проверки на бруцеллёз молочных стад и для проверки молока, поступающего в продажу. Также были дополнительно исследованы пробы сывороток крови от коров из этих хозяйств. Результаты исследований сывороток крови и молока показали, что все пробы являлись отрицательными.

Заключение. Для эффективной борьбы с бруцеллезом надо решить вопросы с своевременной и точной диагностикой заболевания. В случаях выявления заболевания не затягивать процесс карантинных мероприятий, поскольку это запустит механизмы оздоровительных мероприятий, которые приведут к искоренению данной инфекции. Анализ эпидемиологической обстановки по бруцеллезу в РТ показал, что первая вспышка зарегистрирована в 2023 году и в данный момент есть тенденция, что заболевание становится эндемичным. В результате проведенных исследований в хозяйствах расположенных в Высокогорском районе Республики Татарстан выявить больных животных не удалось.

Литература. 1. Бактыгалиева А. Т., Наурызова Д. Б. Сибирская деревня: 200 лет развития Омской области — от реформ М.М. Сперанского до агропромышленного центра Сибири // *Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвящённой 200-летию Омской области. Омск, 21–23 сентября 2022 года.* — Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2022. — С. 502–504. 2. Каширина М. В. Распространение и особенности диагностики бруцеллёза животных // *Материалы международной научно-практической конференции «Вклад молодых учёных в аграрную науку».* Кинель, 27 апреля 2023 года. — Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. — С. 100–104. — EDN RQERQA. 3. Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан [Электронный ресурс]. — URL: <https://guv.tatarstan.ru/index.htm/news/2370296.htm> (дата обращения: [24.12.2024]). 4. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) Управление по Республике Татарстан [Электронный ресурс]. — URL: <https://16.fsvps.gov.ru/> (дата обращения: [24.12.2024]). 5. Пашаян С. А., Абрамян В. В., Казарян А. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока на бруцеллез // *Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития аграрной науки», посвящённой 15-летию со дня образования института биотехнологии и ветеринарной медицины.* Тюмень, 12 октября 2021 года. — Тюмень: Государственный

аграрный университет Северного Зауралья, 2021. — С. 28–33. 6. Лабораторное дело : учебно-методическое пособие по дисциплине «Лабораторное дело» для студентов по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (магистры) / А. К. Галиуллин, Ю. В. Красовская, Э. А. Магдеева [и др.]. – Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2024. – 112 с.

УДК 619 (091)

РАЗВИТИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ

Козлова А.Д., Ланцов А.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Зарождение ветеринарной медицины в Древнем Египте, является основополагающей для современной ветеринарии. Именно благодаря Древнему Египту у последующих поколений появилось представление об основных заболеваниях животных, а также и о возможных методах лечения. **Ключевые слова:** ветеринарная медицина, Древний Египет, животноводство, история, трактаты о заболеваниях.*

THE DEVELOPMENT OF VETERINARY MEDICINE IN ANCIENT EGYPT

Kozlova A.D., Lantsov A.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk,
Republic of Belarus

*This article learns the origin of veterinary medicine in ancient Egypt, which has become fundamental to modern veterinary medicine. Thanks to Ancient Egypt subsequent generations gained an understanding of the main animal diseases, as well as possible treatment methods. **Keywords:** veterinary medicine, Ancient Egypt, animal husbandry, history, treatises on diseases.*

Введение. Современная ветеринария является значимым и динамично развивающимся сектором, который играет ключевую роль в обеспечении качества продукции, получаемой от животных. Это, в свою очередь, тесно связано со здоровьем людей, что позволяет утверждать, что качество ветеринарной медицины напрямую влияет на общественное здоровье. Интересно, что корни ветеринарии уходят в глубь веков, начиная с далекого