

как основная причина смерти – обезвоживание и септический шок. Маропитант используется как препарат первой линии. Парвовирусный энтерит осложняется бактериальной транслокацией, поэтому антибиотики обязательны. 2. Напряженность эпизоотической ситуации по парвовирусному энтериту связана с увеличением численности бродячих животных, несоблюдением мероприятий по профилактике данного заболевания и сроков вакцинации.

Литература. 1. Карасев Н.Ф., Старченков С.В., Карасева А.Н. Клинические особенности течения парвовирусного энтерита у собак в условиях мегаполиса. *Ветеринарная практика*. 2022;(3):24-30. 2. Лощинин М.Н., Раев С.А., Нарковой М.О. Эффективность отечественных биопрепаратов для специфической профилактики и терапии парвовирусного энтерита собак. *Ветеринарный врач*. 2022;(1):34-41. 3. Козловская Н.Г., Енгашев С.В., Колесникова О.Н. Трансфузионная терапия в ветеринарной практике: современные возможности и ограничения. *Ветеринарная патология*. 2022;(2):22-29. 4. Сазонова В.В., Толкачёв В.А., Руденко П.А. Анализ эффективности различных протоколов лечения парвовирусного энтерита собак в условиях стационара. *Вестник ветеринарии*. 2023;(1):45-52.

УДК 619:616-002.9:636.2

СВЕТЛИЧНАЯ В.И., студент

Научный руководитель – **Фролов Г.С.**, канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан, Российская Федерация

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ФАКТОРЫ РИСКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Введение. Бруцеллёз крупного рогатого скота остаётся одной из наиболее значимых зоонозных инфекций, наносящих существенный экономический ущерб животноводству за счёт снижения репродуктивной функции, вынужденного убоя серопозитивных животных и затрат на проведение противоэпизоотических мероприятий. Республика Татарстан является одним из ведущих регионов Российской Федерации по поголовью крупного рогатого скота и объёмам производства молока, что обуславливает высокую актуальность постоянного эпизоотологического мониторинга. Несмотря на планомерную работу по ликвидации инфекции, в отдельных муниципальных районах периодически фиксируются случаи выявления антител к *Brucella abortus*, что требует детального анализа факторов, способствующих циркуляции возбудителя в популяциях сельскохозяйственных животных. Целью нашей работы явилось изучение современной эпизоотологической ситуации по бруцеллёзу крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Татарстан и выявление ключевых факторов риска, влияющих на персистенцию инфекции.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в период с января 2025 по март 2026 года на базе трёх агропромышленных предприятий Зеленодольского, Лаишевского и Тукаевского муниципальных районов Республики Татарстан. Объектом изучения послужили 218 голов крупного рогатого скота различных возрастных и половых групп. Серологический скрининг осуществляли с использованием реакции агглютинации Райта (РА), реакции связывания комплемента (РСК) и иммуноферментного анализа (ИФА) с применением коммерческих диагностических наборов, утверждённых для ветеринарной практики в РФ. Параллельно с лабораторной диагностикой было проведено эпизоотологическое обследование хозяйств, включавшее анализ условий содержания, соблюдения ветеринарно-санитарных правил, организации карантинных мероприятий и оценки факторов биобезопасности. Статистическая обработка полученных данных выполнена с применением методов вариационной статистики и корреляционного анализа.

Результаты исследований. В ходе серологического мониторинга у 189 из 218 исследованных животных (86,7%) специфические антитела к возбудителю бруцеллёза не выявлены. У 22 голов (10,1%) зарегистрирована слабовыраженная серопозитивная реакция в РА, которая при последующем исследовании методами РСК и ИФА не подтвердилась, что указывает на наличие неспецифических реакций или поствакцинального иммунитета. У 7 животных (3,2%) диагностирован истинный бруцеллёз на основании положительных результатов комплексной серологической диагностики. Эпизоотологический анализ показал, что все серопозитивные особи содержались в хозяйствах с нарушением режима изоляции вновь поступившего поголовья и отсутствием чёткого деления на производственные зоны. Корреляционный анализ выявил прямую зависимость между частотой выявления специфических антител и следующими факторами: отсутствием отдельного карантинного пункта для вновь вводимых животных ($r=0,72$), свободным доступом бродячих собак и диких животных (лисиц, грызунов) на территорию ферм ($r=0,68$), а также нерегулярным проведением дезинфекции помещений после отёлов и нарушением технологии утилизации последов ($r=0,65$). В хозяйствах, строго соблюдающих правила биозащиты и использующих только серологически проверенный ремонтный молодняк из благополучных регионов, случаи выявления бруцеллёза за отчётный период не регистрировались.

Заключение. Проведённые исследования свидетельствуют о том, что эпизоотологическая ситуация по бруцеллёзу крупного рогатого скота в изучаемых хозяйствах Республики Татарстан остаётся контролируемой, однако отдельные случаи заболевания напрямую связаны с нарушением ветеринарно-санитарных норм и недостаточной организацией биозащиты на уровне отдельных ферм. Для поддержания благополучия поголовья и недопущения вспышек инфекции необходимо ужесточить контроль за карантинированием вновь поступивших животных, исключить контакты сельскохозяйственного поголовья с неспецифическими переносчиками, а также внедрить регулярный серологический мониторинг с использованием комплексных методов диагностики. Своевременное выявление и устранение установленных факторов риска позволит минимизировать эпизоотические потери и обеспечить устойчивое развитие животноводческого комплекса региона.

Литература. 1. Железко, А. Ф. Организация и экономика ветеринарного дела. Организация противоэпизоотических мероприятий : учеб.-метод. пособие для студентов фак. ветеринарной медицины по спец. «Ветеринарная медицина» / А. Ф. Железко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – 56 с. 2. Балашова, В. В. Эффективность серологических методов диагностики бруцеллёза / В. В. Балашова // Иностранные студенты – белорусской науке : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. иностр. студентов и магистрантов. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – С. 21–22. 3. Наставление по диагностике бруцеллёза животных : утв. Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода РБ. – Минск, 2021. – 48 с.

УДК 619:616.98:579.842.11:636.2 (476)

СЫНКОВА А.А., ТЕРЕЩУК Ф.В., СМЕЯН В.В., студенты

Научные руководители – **Яромчик Я.П.,** канд. вет. наук, доцент; **Мисник А.М.,** ст. преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИММУНОГЕННОСТЬ АССОЦИИРОВАННЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ ПАТОЛОГИЙ ТЕЛЯТ

Введение. Вакцинация глубокостельных коров позволяет создать целенаправленную защиту против наиболее распространенных болезней вирусной и бактериальной этиологии. Обоснованный выбор биопрепаратов, предназначенных для специфической профилактики инфекционных патологий телят, позволяет повысить эффективность специфической