

практической конференции, Барнаул, 15–16 февраля 2018 года : в 2 кн. / Алтайский государственный аграрный университет. – Барнаул, 2018. – Кн. 2. – С. 422–423. 3. Лаптев, С. В. Организация учебно-сличительного прогноза гнойно-септических осложнений при панлейкопении кошек методом бальной оценки показателей PIRO / С. В. Лаптев // Товароведение, технология и экспертиза: инновационные решения и перспективы развития : материалы II национальной научно-практической конференции, Москва, 01 июня 2021 года / Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина. – Москва, 2021. – С. 319–327.

УДК 619:616.98:578.73:615.38

ПЕРЕПЁЛКИНА Т.А., 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

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СОБАК

Введение. Парвовирусный энтерит (Canine parvovirus enteritis) – высококонтагиозное вирусное заболевание собак, характеризующееся острым геморрагическим гастроэнтеритом, миокардитом и лейкопенией. Несмотря на широкую доступность вакцин, парвовирусный энтерит остается одной из ведущих причин смертности щенков и молодых собак во всем мире, а в условиях России заболеваемость остается стабильно высокой ввиду недостаточной вакцинации бездомных животных и несвоевременного обращения владельцев за ветеринарной помощью.

Заражение происходит преимущественно фекально-оральным путем. Инкубационный период составляет 4-14 дней. Разрушение эпителия кишечных крипт приводит к укорочению ворсинок, нарушению всасывания, развитию геморрагического энтерита и бактериальной транслокации.

При кишечной форме характерно острое начало: угнетение, отказ от корма, лихорадка (40-41°C), затем развивается профузная рвота и через 12-24 часа – геморрагическая диарея с резким зловонным запахом.

Материалы и методы исследований. Для изучения эффективности лечения нами были отобраны 8 животных с диагнозом парвовирусный энтерит, возрастом 5-8 месяцев с одинаковой стадией течения болезни (примерно 3-5-й день заболевания), характеризующейся как начальная. Животные были разделены на 2 группы по 4 головы в каждой.

Животным первой группы применяли следующую схему лечения: подкожная инфузия 300 мл Рингера-Локка на 1 голову, в течение недели, амоксилав 25 мг/кг перорально (кладакса) 2 раза в день, также на протяжении недели.

Животным второй группы применяли внутривенные введения стерофундина 30-40 мл/кг/час на одну голову, внутривенное введение амоксиклава 25 мг/кг каждые 8 часов, шиирия 0,1 мл/кг 1 раз в день, в течение 7 дней.

Результаты исследований. В результате лечения у 2 животных первой группы клинические признаки заболевания исчезли через 11 дней с момента начала лечения. Один щенок на 9 день лечения погиб. У последнего щенка исчезновение клинических признаков наблюдалось на 14 день лечения. В то же время, при применении второй схемы лечения на 5 день выздоровело 1 животное, на 7 – 2 и на 9 – последний щенок. Таким образом, более высокий лечебный эффект проявлялся во второй группе. Средняя продолжительность лечения составила 7±2 дня. Менее выраженный лечебный эффект наблюдался в первой группе, где щенки выздоравливали на 11±3 день, а также был выражен летальный исход.

Заключение. 1. Инфузионная терапия – основа лечения парвовирусного энтерита, так

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.