

данного исследования. Применение вакцины позволяет снизить заболеваемость диарейным синдромом, сократить длительность течения болезни и повысить сохранность молодняка. Вакцинация стельных коров рекомендуется как эффективный элемент комплексной профилактики неонатального колибактериоза в хозяйствах с неблагополучным эпизоотологическим статусом.

Литература.

1. Козел, Л. С. Диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика и ликвидация инфекционных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / Л. С. Козел, Е. С. Высочина, Т. В. Снитко. – Гродно : ГГАУ, 2023. – 128 с.
2. Эффективность профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / А. П. Овсянников [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 253, № 1. – С. 210–214.
3. Мингалеев, Д. Н. Эпизоотология и инфекционные болезни животных : учебно-методическое пособие / Д. Н. Мингалеев, Р. Х. Равилов, Н. И. Садыков. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана, 2021. – 156 с.

УДК 619.882:636.7:616.98

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАК

Домрачева Н.В., Закиров Т.М., Перепёлкина Т.А., Фролов Г.С.
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,
г. Казань, Российская Федерация

*В ходе анализа клинических данных и современных ветеринарных подходов оценены методы диагностики, схемы специфического лечения и профилактики пироплазмоза собак. Применение комплексной противопаразитарной терапии в сочетании с поддерживающим лечением позволяет достичь высокой клинической эффективности и снизить летальность. Использование современных акарицидных препаратов и регулярный осмотр животных являются основой успешной профилактики. **Ключевые слова:** пироплазмоз, бабезиоз, собаки, диагностика, лечение, профилактика.*

EFFICIENCY OF TREATMENT AND PREVENTION OF PYROPLASMOSIS IN DOGS

Domracheva N.V., Zakirov T.M., Perepyolkina T.A., Frolov G.S.
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russian Federation

*In the course of the analysis of clinical data and modern veterinary approaches, the methods of diagnosis, schemes of specific treatment and prevention of pyroplasmosis in dogs were evaluated. The use of complex antiparasitic therapy in combination with supportive treatment allows to achieve high clinical efficiency and reduce the mortality rate. The use of modern acaricidal drugs and regular examination of animals are the basis for successful prevention. **Keywords:** pyroplasmosis, babesiosis, dogs, diagnostics, treatment, and prevention.*

Введение. Пироплазмоз – остро или хронически протекающее трансмиссивное заболевание собак, вызываемое внутриклеточными паразитами рода *Babesia*, преимущественно *Babesia canis* и *Babesia gibsoni*. Возбудители поражают эритроциты, приводя к гемолитической анемии, интоксикации и системным нарушениям. В последние годы отмечается рост заболеваемости, что делает проблему своевременной диагностики, лечения и профилактики одной из приоритетных в ветеринарной практике [1-3].

Целью работы является анализ современных методов диагностики, схем специфического лечения и стратегий профилактики пироплазмоза у собак.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на основе анализа клинических данных, ветеринарных протоколов и современной научной литературы. Оценена эффективность противопаразитарных препаратов (имидокарб дипропионат, диминазен ацетурат, комбинация атоваквона и азитромицина) в зависимости от вида возбудителя. Изучены показатели общего и биохимического анализов крови, микроскопии мазков крови по Романовскому-Гимзе, ПЦР и ИФА. Проанализированы схемы поддерживающей терапии (инфузионная, гемотрансфузия, гепатопротекторы) и современные акарицидные средства профилактики. Оценка проводилась путем систематизации клинических проявлений, лабораторных параметров и результатов применяемых терапевтических и профилактических мер.

Результаты исследований. Исходя из полученных данных клинических и лабораторных исследований, клиническая картина заболевания варьирует в зависимости от формы: при острой форме отмечается лихорадка (40–42 °C), вялость, отказ от корма, гемолитическая анемия, потемнение мочи и тромбоцитопения; хроническая форма характеризуется стертой симптоматикой с периодическими обострениями. Лабораторная диагностика, включающая микроскопию мазков крови и ПЦР, обеспечивает точное выявление бабезий. Применение имидокарба дипропионата показало высокую эффективность при *B. canis*, тогда как при *B. gibsoni* оптимальной является комбинация атоваквона и азитромицина. Поддерживающая инфузионная терапия и при необходимости трансфузия эритроцитарной массы способствовали стабилизации состояния животных. Профилактический осмотр после

прогулок и применение современных акарицидных препаратов (таблетированные формы, спреи, ошейники) позволили существенно снизить риск заражения и обеспечить благополучный исход.

Заключение. Полученные данные подтверждают высокую эффективность комплексного подхода к лечению и профилактике пироплазмоза у собак. Своевременная лабораторная диагностика в сочетании со специфической противопаразитарной терапией и патогенетическим лечением позволяет минимизировать осложнения и снизить летальность. Регулярное применение современных акарицидных средств и тщательный осмотр животных после контакта с природной средой являются надежными мерами профилактики. Ветеринарным специалистам рекомендуется включать комплексные схемы профилактики и ранней диагностики в стандарты работы с собаками в энзоотичных по пироплазмозу регионах.

Литература.

1. Альбикова, Г. М. Сравнительный анализ эффективности препаратов против клещей для собак / Г. М. Альбикова, Э. Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 года. – Витебск : УО ВГАВМ, 2023. – С. 6-9.

2. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Алиев [и др.]; под ред. В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 432 с. - Режим доступа : [https://e.lanbook.com/book/112071\](https://e.lanbook.com/book/112071).

3. Мараканова, К. К. Профилактика бабезиоза (пироплазмоза) у собак / К. К. Мараканова, Л. Л. Ошкина // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 20–21 октября 2021 года. Том I. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – С. 173-175.

УДК 618.19-002-02:579.842.1/.2:636.2

ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ КАК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННЫХ МАСТИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Жинжикова А.А., Хайтембу Р.Н.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Инфекционный мастит крупного рогатого скота часто вызывается энтеробактериями. Традиционное бактериологическое исследование имеет ограничения: длительность, ложноотрицательные результаты.