

окрашены в фиолетовый цвет.

Заключение. Применение описанного метода окраски позволяет без труда дифференцировать эозинофилы и псевдоэозинофилы. Клетки внешне совершенно не похожи: они отличаются по форме и размерам, а также по цвету, размерам и форме гранул. Псевдоэозинофилы крупнее и имеют крупные вытянутые фиолетовые гранулы. Эозинофилы, соответственно, имеют меньшие размеры, гранулы у них мелкие, округлые и окрашены в розовый цвет.

Литература. 1. Основные синдромы внутренних болезней животных: учеб. - метод. пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / А.П. Курдеко, Ю.К. Коваленок, В.В. Великанов, Е.Л. Братушкина, А.Г. Ульянов, Г.Ф. Макаревич, А.М. Курилович, А.П. Демидович, А.А. Логунов. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – 32 с. 2. Никитин, В. Н. Атлас клеток крови сельскохозяйственных и лабораторных животных. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1949. 3. Взятие крови у животных: учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»; 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза»; 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / Ю.К. Ковалёнок, А.П. Курдеко, В.В. Великанов, А.Г. Ульянов, А.П. Демидович, А.М. Курилович, А.В. Напреенко. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 32 с.

УДК 619:616.34-009.74:636.1

МАРКУЗИНА А.С., МУХАММЕТЖАНОВА А.Р., студенты

Научный руководитель - **Зухрабова З.М.,** канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Республика Татарстан

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ КОЛИК ЛОШАДЕЙ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Согласно литературным данным, около 50% всех лошадей, страдающих внутренними незаразными болезнями, имеют в клинической картине симптомокомплекс колик. По статистике Equine Veterinary Journal, около 28% случаев возникновения данного симптомокомплекса вызывало гибель животного, тем самым увеличивая количество экономических потерь производства. Вопреки широкому распространению симптомокомплекса колик, недостаточное внимание уделяется изучению патогенеза болезни в соответствии с основным заболеванием животного, провоцирующего появление колик [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на базе КСК «Легион» и КСК «Волшебный единорог» в Самарской области. В исследовании участвовало 11 лошадей трех разных пород и возрастов: американская, русская и орловская рысистая породы от двух до семи лет. 6 лошадей принадлежали КСК «Легион» и 5 лошадей КСК «Волшебный единорог».

Результаты исследований. Появление спастических колик на фоне развития заболевания желудочно-кишечного тракта вызвано, как правило, поением сразу же после поедания зерновых кормов, а также несоблюдением интервала между работой и отдыхом. Данные погрешности в условиях содержания и кормления приводили к спазму желудка и кишечника [3].

Как правило, колики чаще появлялись в зимний стойловый период, когда у животных недостаточно активного моциона. На предприятии занимаются его организацией, но нарушают интервал между активным моционом и отдыхом. Время появления признаков колик в хозяйстве может варьироваться от нескольких часов до нескольких дней.

В ходе клинического осмотра больных животных было выявлено: угнетение общего состояния, отказ от корма, оглядывание на живот и попытки лечь. Дыхание прерывистое. Стенки брюшной стенки напряжены, наблюдается вздутие. При аускультации в области кишечника отсутствуют шумы его перистальтики. Акт дефекации отсутствует.

При обнаружении вышеописанных признаков колик в КСК «Легион» используется следующая схема лечения: отшагивание по конюшне в течение 20 минут; внутривенное введение баралгина и но-шпы по 10 мл; внутримышечное введение Спазмамирала 0,03 мл/кг массы тела животного; после введения лекарственных препаратов животное выводили в манеж и выполняли его проводку активной рысью в течение 15 минут. Животному назначена голодная диета для препятствия повторного появления симптомокомплекса колик, также предоставлена чистая вода вволю. У двоих лошадей потребовалась повторное проведение симптоматического лечения. У одной лошади было обнаружено появление приступов колик через час после проведенных мер, у второй – через 4 часа.

В КСК «Волшебный единорог» первичные меры при выявлении колик были следующие: внутривенно вводился церукал в дозе 20 мл; проводился массаж брюшной стенки жгутом соломы; пероральное введение Алмагель А в дозе 200 мл; промывание желудка путем зондирования 3% раствором бикарбоната натрия в дозе 5-10% от массы животного. Далее под присмотром конюха животное отшагивали по леваде. Аналогично предыдущему случаю назначали голодную диету и поение вволю. После купирования признаков симптомокомплекса колик было назначено дальнейшее лечение: диетическое кормление для препятствия в развитии сильного раздражения в желудочно-кишечном тракте путем кормления сеном и поения теплой водой вволю. На неделю животное был отстранено от физической работы.

Заключение. В случае своевременного оказания мер при появлении признаков симптомокомплекса колик путем использования комбинированного лечения с применением противовоспалительных, противоспазматических, анальгезирующих и стимулирующих моторику ЖКТ препаратов, прогноз заболевания животных был благоприятный. Наиболее быстрый и полный лечебный эффект показала схема, используемая в КСК «Волшебный единорог». Данная схема оказала наиболее благоприятное влияние в короткие сроки (в течение 40-50 минут) и не дает рецидивов симптомокомплекса.

С целью профилактики появления колик следует соблюдать санитарно-гигиенические нормы, контролировать качество кормов для животных, соблюдать интервал между работой и кормлением животных, скорректировать распорядок дня лошади, тем самым снизить уровень воздействия на нее стресс факторов.

Литература. 1. Карпуть, И. М. *Внутренние незаразные болезни животных* / И.М. Карпуть, А.П. Курдеко, С.С.Абрамов. – Практикум, Минск, «ИВЦ Минфина», 2010. – 542 с. 2. *Синдромокомплекс колик у лошадей при разном типе эксплуатации* / О. А. Грачева, Ю. А. Козлова, Д. М. Мухутдинова, А. Р. Шагеева // *Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства: Материалы международной научно-практической конференции, Йошкар-Ола, 23-24 марта 2023 года. Том Выпуск XXV.* – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет, 2023. – С. 642-645. – EDN SILBTN. 3. Шарипова, М. Х. *Гранулированное сено в рационе кобыл бакирской породы* / М. Х. Шарипова // *Молодежные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК : Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодежи, посвященной памяти академиков М. П. Тушинова и А. З. Равилова, Казань, 31 марта 2022 года. Том I.* – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2022. – С. 172-174. – EDN USDUXE.