

Литература. 1. Шерстобитов Р. А., Цыганский Р. А., Некрасова И. И., Гвоздецкий Н. А. Эндоскопический мониторинг воспалительных заболеваний желудка собак / Р. А. Шерстобитов, Р. А. Цыганский, И. И. Некрасова, Н. А. Гвоздецкий // Наука и инновации: актуальные вопросы современных исследований в ветеринарной медицине: материалы Международной конференции факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Омск: Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина, 2024. – С. 277–280. – EDN LMMKDM. (ссылка на EDN не требуется по ГОСТу, можно убрать, либо оставить как примечание). 2. Маккарти Т. К. Эндоскопия мелких домашних животных: практическое руководство для врачей ветеринарной медицины / Veterinary Endoscopy for the Small Animal Practitioner» Timothy C. McCarthy

УДК 619:636.22.09

ЛЕЧЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА ТЕЛЯТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕМИКСА, СОДЕРЖАЩЕГО «МОНЕНЗИМ»

Ефросинин А.А., Казанина М.А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*Эймериоз – широко распространенное протозойное заболевание, постоянно сопутствующее животноводству. Вследствие очень быстрого развития возбудителей болезни, наибольшую опасность эймерии представляют среди молодняка животных. Одним из средств для лечения данного заболевания является монензин. Он входит в состав многих известных препаратов и других средств для профилактики кокцидиоза, эймериоза у телят и птиц, а также используется в качестве кормовой добавки, ускоряющей набор массы. **Ключевые слова:** эймериоз, монензим, лечение, протозоозное заболевание, истощение, телят.*

TREATMENT OF CALF EIMERIOSIS USING PREMIX CONTAINING «MONENZIME»

Efrosinin A.A., Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

Eimeriosis is a widespread protozoal disease that is constantly associated with animal husbandry. Due to the very rapid development of the disease agents, eimeria is the most dangerous among young animals. One of the treatments for this disease is monensin. It is included in many well-known drugs and other means for the prevention of coccidiosis, eimeriosis in calves and birds, and is also used as a feed additive that accelerates weight gain.
Keywords: eimeriosis, monesim, treatment, protozoal disease, exhaustion, calves.

Введение. Эймерии – паразитические внутриклеточные простейшие класса Sporozoa. Заболевания, вызываемые ими, протекают в форме острого гастроэнтерита, сопровождающиеся сильной изнуряющей диареей [5, 6].

Кокцидиоз обнаруживается повсеместно, но с проявлением клинических признаков чаще наблюдается в хозяйствах, где скученное содержание животных, отсутствие выпаивания молозива в первые часы жизни и низкий уровень ветеринарно-санитарного состояния помещений. Вспышки кишечных протозоозов в хозяйствах приходится на период торовости отёлов в зимне-весеннее и осеннее время. Максимальная степень заражённости регистрируется у телят преимущественно с трехнедельного возраста до года [1-6].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в хозяйстве ООО АП им. Калинина Республики Башкортостан среди телят четырехмесячного возраста. Диагноз ставили на основании клинических признаков заболевания и данных лабораторного исследования смывов из прямой кишки. Выявление ДНК Eimeria (E. bovis, E. zuernii, E. cylindrica, E. auburnensis) методом полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. Были созданы две опытные группы по 50 телят. В первой группе лечение представляло собой применение препаратов «Толтарокс» (антикокцидийный препарат) перорально 60 мл., «Кетовет» (нестероидный противовоспалительный препарат) 3 мл. внутримышечно, «Амоксициллин» (антибиотик) 7 мл. внутримышечно. Во второй группе лечение было идентичным, однако в корм добавлялся премикс с добавкой монензина.

Результаты исследований. При клиническом исследовании больные телята были угнетенные, исхудавшие, наблюдалась диарея, фекальные массы жидкие, видимые слизистые оболочки бледные, анус открыт, акт дефекации произвольный.

При назначении лечения телят были выбраны похожие методы терапии, однако они заняли разное время и имели разный исход. При применении первого метода лечения телят из 50 голов пали девять.

Также стоит отметить, что полное выздоровление оставшегося поголовья произошло только через 13 дней.

При применении метода лечения, с использованием премиксов содержащих монензин, из 50 голов пала лишь одна, а время лечения заняло 8 дней. Оценка клинических признаков на 7 день лечения приведена в таблице.

В ходе заболевания все телята потеряли вес из-за болезни. После выздоровления для обеих групп были сделано контрольное взвешивание и выяснилось, что все телята первой группы потеряли в среднем от 7 до 12 килограмм, в то время как телята второй группы потеряли 6-8 килограмм.

Таким образом, добавление в схему лечения премикса с монензином (вторая опытная группа) существенно повысило её эффективность. Это подтверждается уменьшением падежа до одной головы, сокращением срока лечения до 8 дней, более быстрым улучшением клинического состояния телят (восстановление аппетита, руминации, нормализация дефекации) к 7-му дню терапии, меньшими потерями живой массы. Это связано с тем, что препарат «Толторокс» оказывает антикокцидийное действие на слизистой и подслизистой оболочках кишечника. В комплексе с премиксом «Монензин», который также оказывает антикокцидийное действие, он способствует изменению метаболизма и как следствие - к преимущественному образованию энергетически более богатой пропионовой кислоты. В результате улучшается усвоение корма.

Кроме того, монензин препятствует образованию метана и его отрыгиванию жвачными животными, что способствует экономии энергии. Увеличивает выработку пропионата при переваривании пищи в рубце. За счет кокцидиостатических свойств данного средства были достигнуты более ранние сроки выздоровления, снижена потеря веса от заболевания, а также была снижена смертность телят.

Таблица - Оценка клинических признаков на 7 день лечения

Признаки	Первая группа	Вторая группа
Истощение и обезвоживание	Организм истощен, есть признаки дегидратации	Улучшение состояния, появление руминации, аппетит восстанавливается
Состояние животного	Угнетенное, шерсть взъерошена	Бодрое, шерсть гладкая
Количество и качество дефекации	Неконтролируемая дефекация, кал жидкий, анус испачкан каловыми массами	Дефекация до 7 раз в сутки, кал стал более сформированным
Потеря веса	12 кг	6 кг
Количество павших телят	9	1

Заключение. Применение премикса с монензином в составе комплексной терапии кокцидиоза телят является экономически целесообразным. Данная схема позволяет не только снизить летальность, но и существенно сократить сроки лечения, минимизировать потерю живой массы и быстрее восстановить физиологическое состояние животных.

Литература. 1.Климова Е. С. Эймериоз и криптоспориديоз крупного рогатого скота / Е. С. Климова, М. Э. Мкртчян // III международный паразитологический симпозиум «Современные проблемы общей и частной паразитологии». Сборник научных трудов. – 2019. – С. 136–139. 2 Решетникова А. Д. Кокцидозы как факторы, способствующие снижению продуктивности молодняка крупного рогатого скота / А. Д. Решетникова, Е. С. Климова, Ю. Г. Крысенко // Всероссийская научно-практическая конференция «Роль ветеринарной и зоотехнической науки на современном этапе развития животноводства», посвящённая 70-летию доктора ветеринарных наук, профессора Геннадия Николаевича Бурдова и 60-летию доктора ветеринарных наук, профессора Юрия Гавриловича Крысенко, Ижевск, 23 июля 2021 года. Сборник научных трудов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 346- 350. 3. Никитин В. Ф. Возрастная и сезонная заражённость телят и молодняка крупного рогатого скота кокцидиями и диарея при стойловом содержании / В. Ф. Никитин, Н. С. Дудка // Научная конференция «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» Сборник научных трудов. – Москва, 2012. – Выпуск 13. – С. 286–289 4. Домацкий В.Н. Анализ паразитологической ситуации по эймериозу крупного рогатого скота в Российской Федерации / В.Н. Домацкий, Е.И. Сивкова // Вестник российской сельскохозяйственной науки – 2024-№4-С.84-88. 5. Казанина, М. А. Эпизоотология гельминтозов у сельскохозяйственных животных / М. А. Казанина // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1026-1028. 6. Казанина, М. А. Распространенность некоторых гельминтозов у сельскохозяйственных животных / М. А. Казанина, И. Р. Гатиятуллин // Зоогигиена и экология - залог здоровья и благополучия животных : Материалы Международной научно - практической конференции , посвященной 100-летию создания кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К.Даниловой, Москва, 30–31 января 2024 года. – Москва, 2024. – С. 141-145.