

потензивное мочегонное средство «Фуросемид» по 1/10 таблетки 2 раза день в течение 10 дней, для предотвращения тромбообразования – клопидогрел в дозе 1/4 таблетки перорально 1 раз в день в течение 10 дней и гепарин в дозе 800 ЕД 4 раза в день в течение 3-5 дней, для лизирования тромбов - стрептокиназа в дозе 90 тыс. ЕД внутривенно в течение 1 часа, для анальгезии - трамадол в дозе 8 мг внутримышечно каждые 6 часов в течение 5 дней, для снижения гипертензии и профилактики сосудистых изменений - ветмедин в дозе 2,5 мг по 1/2 таблетки 2 раза в день, для снижения сократительной способности миокарда - дилтиазем в дозе 1/6 таблетки 1 раз в день пожизненно. Все лечебные мероприятия в первые три дня осуществлялись в условиях стационара под контролем специалистов.

Оценить эффективность лечения позволяет тот факт, что все пациенты выжили в первые сутки - самые критические при развитии острой сердечной недостаточности и тромбоэмболии. В дальнейшем прогноз неблагоприятный. Но при проведении пожизненной терапии возможно поддержать сердечную деятельность кошек и продлить им качественную жизнь.

Экономическая оценка заключается в определении расходов на диагностику, оказание первой помощи с применением лекарственных препаратов, размещение животного в стационаре под наблюдением специалиста, проведение дополнительных диагностических исследований: взятие проб крови, эхокардиографии. В данном случае ветеринарные затраты составили 9860 рублей в расчете на животное. Владельцы в дальнейшем лечат животное в целях сохранения жизни «члену семьи», что составляет в среднем от 1000 до 1500 рублей в месяц.

Заключение. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при ГКМП у кошек зависит от стоимости услуг ветеринарного учреждения, перечня проводимых исследований и лечебных мероприятий, а также длительности жизни пациента при амбулаторном лечении.

Литература. 1. *Гипертрофическая кардиомиопатия кошек // «Textbook of Veterinary Internal Medicine» Fourth Edition, 2009. – 1082 с.* 2. *Методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий // Вет. законодательство / под редакцией В.М. Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2000. – Т. 1. – С. 293-326.* 3. *Winter, M. D. Associations between 'valentine' heart shape, atrial enlargement and cardiomyopathy in cats / M. D. Winter, R. F. Giglio, C. R. Berry. Journal of Feline Medicine and Surgery, vol. 17, 6: pp. 447-452.*

УДК 619:616.33-008.3:615.37:636.2.053

СТАЛЬМАКОВА Е.Ю., студент

Научный руководитель - **БОГОМОЛЬЦЕВА М.В.**, канд. вет. наук

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЮБЕРИН В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Введение. Диспепсия имеет широкое распространение в хозяйствах Республики Беларусь. В связи с полиэтиологичностью и трудностью в диагностике актуальность данной патологии не снижается, а вопрос требует дальнейшего изучения.

Диспепсия – это острое заболевание новорожденного молодняка, проявляющееся расстройством пищеварения, развитием дисбактериоза, приобретенной иммунной недостаточностью, нарушением обмена веществ, обезвоживанием и интоксикацией [3, 4].

Экономический ущерб, наносимый желудочно-кишечными болезнями, значителен и складывается в основном из недополучения ожидаемых приростов животных, снижения продуктивности, зачастую и выбраковки значимого количества животных, а также затрат на лечение животных [1, 3].

Для исследований был выбран ветеринарный препарат «Юберин», производитель «Белэкотехника». Данный препарат нормализует метаболические и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее влияние на обмен веществ, повышает устойчивость организма

к неблагоприятным факторам внешней среды, способствует росту и развитию животных.

Бутафосфан, входящий в состав препарата, является органическим соединением фосфора, которое улучшает утилизацию глюкозы в крови и способствует стимуляции энергетического обмена, ускоряет процессы метаболизма, активизирует функцию печени, повышает неспецифическую резистентность организма, стимулирует синтез протеина. Витамин В₁₂ стимулирует кроветворение, жировой обмен и обмен карбоновых кислот, нормализует процесс усвоения пищи, способствует биосинтезу метионина.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены УП «ЧЕСС-Бел-Агро» Витебского района Витебской области в 2017-2018 г. Объектом исследований служили телята с рождения до 10-дневного возраста, больные диспепсией. Было сформировано 2 группы животных (опытная и контрольная). В группы включали животных, имеющих клинические признаки диспепсии. Формирование групп осуществлялось по мере заболевания животных, с учетом принципа условных аналогов.

Телятам опытной и контрольной групп на 8-10 часов назначался голодный режим с выпойкой растительных отваров. В качестве регидратационной терапии внутривенно вводили 20%-ный раствор глюкозы совместно с 10%-ным раствором кальция борглюконата. Внутримышечно применяли в качестве антимикробного средства препарат «Стрепшен LA» в дозе 4 мл 1 раз в 3 суток. Телятам опытной группы дополнительно в течение 5 дней внутримышечно вводили препарат «Юберин» в дозе 5 мл на животное.

Условия содержания и кормления телят обеих групп были одинаковыми. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом. Выполняли детальное исследование пищеварительной системы, оценивали степень выраженности признаков, в том числе интоксикации и обезвоживания, у телят. Исчезновение клинических признаков болезни, восстановление аппетита принимали за признаки клинического выздоровления животных.

Результаты исследований. Начало заболевания у телят характеризовалось некоторым угнетением, снижением или потерей аппетита, усилением жажды, учащением пульса и частоты дыхания. У телят отмечали увеличение частоты позывов к акту дефекации, устанавливали разжижение фекалий, при пальпации сычуга у животных отмечалось беспокойство, при аускультации кишечника регистрировали усиление перистальтики, метеоризм, колики.

У телят опытной группы, которым для лечения в комплексную схему включался препарат «Юберин», диспепсия проявлялась в более легкой форме. Животные данной группы проявляли активность, аппетит был выражен, перистальтика кишечника стала умеренной, безболезненной, происходила в естественной позе. Диарея исчезла на 5 сутки с момента назначения им лечения.

У телят контрольной группы диспепсия характеризовалась более выраженными признаками интоксикации и частой, водянистой диареей. Улучшение состояния регистрировали на 7 сутки с начала лечения. Диспепсия у животных этой группы проявлялась наличием колик, телята были более беспокойные, при исследовании кишечника определялось усиление перистальтики и повышение чувствительности данной области. Исчезновение диареи регистрировали к 7 дню лечения.

Заключение. На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных диспепсией, с использованием в комплексной схеме лечения препарата «Юберин» является эффективным, способствует сокращению сроков лечения до 5 суток и приводит к быстрейшей нормализации функции желудочно-кишечного тракта.

Литература. 1. Белко, А. А. Среднемолекулярные вещества – показатель степени эндогенной интоксикации организма у телят / А. А. Белко, М. В. Богомольцева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2011. – Вып. 14, ч. 2. – С. 189–196. 2. Клиническая диагностика болезней животных. Практикум : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина» / А. П. Курдеко [и др.] ; ред.: А. П. Курдеко, С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 400 с.

3. Кондрахин, И. П. *Болезни молодняка // Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. – М. : КолосС, 2003. – 461 с.* 4. Groutides, C. *Neonatal calf diarrhoea: Fluid, electrolyte and acid-base disturbances / C. Groutides // Bull. Hellen. Veter. Med. Soc. – 1991. – Т. 42, № 1. – Р. 25–29.*

УДК 619:616.1/4:615.28:636.2.053

СТРЕЧЕНЬ В.Д., студент

Научный руководитель - **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕСТАРТА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. Среди наиболее распространенных и часто регистрируемых заболеваний дыхательной системы у молодняка сельскохозяйственных животных лидирующее место занимает бронхопневмония [2, 3].

Схем лечения животных при данной патологии в литературных источниках предложено значительное количество. Однако важной задачей является поиск средств, использование которых будет экономически оправдано в связи с большой массовостью заболевания и позволит сократить сроки лечения, снизить риск рецидивов и негативных последствий для организма животных.

Для выполнения исследований был выбран ветеринарный препарат «Рестарта» (ООО «АлексАНН», РФ). Рестарта относится к комплексным общестимулирующим и тонизирующим лекарственным препаратам, нормализует метаболические и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее действие на белковый, углеводный и жировой обмен веществ, повышает резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды, способствует росту и развитию молодняка животных.

Рестарта в качестве действующих веществ содержит бутафосфан – 100 мг и цианокобаламин – 0,05 мг, вспомогательные и формообразующие вещества.

Входящий в состав препарата бутафосфан способствует улучшению функции печени, стимулирует преобразование АДФ в АТФ, повышает двигательную активность гладкой мускулатуры, стимулирует образование костной ткани. Витамин В₁₂ активизирует процессы кроветворения, синтеза нуклеиновых кислот, восстанавливает уровень лимфоцитов, участвует в синтезе метионина, способствует образованию гликогена, мобилизует запасы энергии, необходимые для образования дезоксирибозы и синтеза ДНК.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены в ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области в 2018-2019 г. Объектом исследований служили телята 90-дневного возраста, больные бронхопневмонией. Было сформировано 2 группы (опытная и контрольная). Группы формировались с учетом принципа условных аналогов (возраст, пол, масса, выраженность клинических признаков), по мере заболевания животных бронхопневмонией.

Животных лечили комплексно с использованием в качестве антимикробного препарата «Амоген» («БиоХимФарм», РФ) в дозе 1 мл на 10 кг массы один раз в трое суток, проводилась дегидратационная терапия с внутривенным введением раствора Рингер-Локка совместно с 10% раствором кальция борглюконата. Телятам опытной группы дополнительно внутримышечно вводили препарат «Рестарта» в дозе 10 мл на животное в течение 5 дней.

Условия содержания и кормления телят обеих групп были одинаковыми. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом [1]. Исчезновение основных симптомов болезни (кашель, температурная реакция, одышка, изменение перкуторного звука легких и др.) принимали за признаки выздоровления животных.