

и 6 особей с высоким уровнем липазы, что составило 8%, 35,7% и 100%, соответственно.

Заключение. Таким образом, из общего числа собак, вошедших в данный опыт, у 11 животных обнаружено параллельное увеличение активности амилазы и липазы в сыворотке крови, что составляет 7,3%. Полученное значение показывает частоту встречаемости панкреатита у собак при рутинном биохимическом анализе крови. Необходимо отметить, что при активности амилазы свыше 2500 МЕ/л, вероятность параллельного повышения липазы очень высока, в наших исследованиях она составила 100%.

Спорадические случаи увеличения только одного из двух описываемых показателей можно объяснить хронизацией воспалительного процесса либо реакцией на лечение, что безусловно требует более детального диагностического подхода.

Литература. 1. Конопатов, Ю.В. *Биохимия животных : учебное пособие* / Ю.В. Конопатов, С.В. Васильева. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 384 с. 2. Sjaastad O.V., Hove K., Sand O. *Physiology of domestic animals. Scandinavian veterinary press. Oslo., 2003., 735 p.* 3. Мейер Д. *Ветеринарная лабораторная медицина. Интерпретация и диагностика. Пер. с англ.* / Д. Мейер, Дж. Харви. – М.: Софион, 2007, 456 с.

УДК 619:616.23:636.2.054

КОЗЛОВА О.Н., студент

Научный руководитель - **БОГОМОЛЬЦЕВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент.

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ПАРОФОР-70» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Введение. Абомазоэнтерит является проблемой во многих хозяйствах Республики Беларусь. К данной болезни восприимчивы животные всех возрастных групп, но чаще болеет молодняк начиная с двухнедельного возраста. Болезнь желудочно-кишечного тракта может охватить до 80-100% поголовья животных, на абомазоэнтерит приходится до 46%.

Развитие абомазоэнтерита незаразной этиологии является следствием действия двух групп факторов: стрессовых и кормовых. Среди стресс-факторов ведущее влияние имеют следующие: микроклимат, плотность размещения животных, система содержания, транспортировка, производственный шум, ветеринарные мероприятия. К причинам относят переутомление животных, травматизм. Неблагоприятным кормовым фактором является ранний и резкий перевод молодняка на заменители цельного молока. Способствует появлению болезни недостаточное поступление в организм каротина и витамина А. Немаловажное значение в развитии абомазоэнтеритов принадлежит аллергизирующим факторам и иммунной недостаточности желудочно-кишечного тракта.

Целью исследования являлось определение терапевтической эффективности препарата «Парофор-70» при лечении телят, больных абомазоэнтеритом.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в ОАО «Бегомльское», Докшицкий р-н, Витебская обл. в 2020-2021 годах. Для выполнения поставленной цели отобрали животных (10 телят) с явными признаками абомазоэнтерита, возраст животных 30-40 дней. Лечение начиналось с голодной диеты 12 часов со свободным доступом к воде. Далее телятам задавали ветеринарный препарат «Парофор-70» в расчете 50 мг/кг (1 раз в сутки с водой). Помимо этого, для устранения эксикоза вводили внутривенно изотонический раствор натрия хлорида 0,9% в дозе 400 мл на животное. Наблюдение за животными осуществлялось до полного исчезновения клинических признаков болезни. Перед лечением и после его проведения у животных производился отбор проб крови в утреннее время для дальнейшего анализа состояния здоровья животных.

Результаты исследований. Клинически болезнь проявлялась апатией, снижением аппетита, учащением пульса и частоты дыхания, усилением перистальтики кишечника,

учащением дефекации с выделением жидких водянистых фекалий. При исследовании морфологических показателей больных абомазоэнтеритом телят установлено, что развитие заболевания сопровождалось увеличением гемоглобина до 121,3 г/л, эритроцитов до $12,3 \times 10^{12}/л$ ($P \leq 0,05$), лейкоцитов до $13,3 \times 10^9/л$ ($P \leq 0,05$). На вторые сутки у телят, которых лечили выбранным способом, отмечалось улучшение клинического состояния, которое проявлялось повышением общей активности, усилением аппетита, понижением жажды. На 3-и сутки лечения телят акт дефекации стал реже, кал сформированный. Полное выздоровление животных произошло к 5 суткам лечения. Анализируя результаты гематологического исследования можно отметить, что у животных клиническое выздоровление подтверждалось понижением количества лейкоцитов до $11,8 \times 10^9/л$ ($P \leq 0,05$), эритроцитов до $10,9 \times 10^{12}/л$ ($P \leq 0,05$), гемоглобина до 117,1 г/л ($P \leq 0,05$).

Заключение. На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что лечение телят, больных абомазоэнтеритом, с использованием ветеринарного препарата «Парофор-70», является эффективным, способствует сокращению сроков болезни до 5 дней, нормализации функции желудочно-кишечного тракта, что подтверждают результаты морфологического исследования крови.

Литература. 1. *Выращивание и болезни телят (кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней) : монография / В.С. Прудников [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск: ВГАВМ, 2010. – 367 с.* 2. *Взятие крови у животных : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Коваленок [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра клинической диагностики. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - 32 с.* 3. *Эндогенная интоксикация при абомазоэнтеритах у телят / А. А. Белко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2016. – № 3. – С. 15–19.* 4. *Технология получения и выращивания здоровых телят : монография В.И. Смунев [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2017. – 248 с.* 5. *Ковалёнок, Ю. К. Особенности дисбиоза в патогенезе абомазоэнтерита телят / Ю. К. Ковалёнок, А. В. Напреенко // Учёные записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – 2017. – Т. 53, вып. 2. – С. 59–62.*

УДК 636.7.09:616.1

КОЦУБА Я.Ю., магистрант

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

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНОСТИ РАЗНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У СОБАК

Введение. Дилатационная кардиомиопатия (ДКМП) – достаточно распространенное кардиологическое заболевание собак, которое в общей популяции составляет 0,5% и чаще встречается среди крупных и гигантских пород (24-45%), в том числе среди доберманов, боксеров, ньюфаундлендов, немецких овчарок [1]. ДКМП относится к болезням с достаточно тяжелым течением и неблагоприятным прогнозом, а медикаментозное лечение эффективно лишь на ранних стадиях. Появление новых современных методов диагностики позволило значительно увеличить частоту выявления этой патологии. Несмотря на ряд чувствительных и специфичных методов визуальной диагностики у собак, в частности ЭКГ, эхокардиографии, рентгенографии, не всегда удается точно поставить диагноз на ДКМП на ранних стадиях болезни. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы у собак должна быть комплексной и базироваться на детальном изучении анамнеза, клинической картины заболевания, данных рентгенографии, эхокардиографии, электрокардиографии, общеклинического и биохимического анализов крови [2]. Вместе с тем, основными проблемами диагностики кардиомиопатии у собак является длительный скрытый период