

на момент поступления, имением отягощающих болезней и его породных особенностей.

Литература. 1. Antzelevitch, C. Bernstein, MJ, Feldman, HN et al. *Parasytostole, reentry, and tachycardia: a canine preparation of cardiac arrhythmias occurring across inexcitable segments of tissue. Circulation* 1983. 2. Bardy, GH, Ungerleider RM, Smith, WM et al. *A mechanism of torsades de pointes in a canine model. Circulation* 1983 3. Bright JM, Call, JV. *Clinical Usefulness of cardiac event recording in dogs and cats examined because of syncope, episodic collapse, or intermittent weakness: 60 cases (1997-1999). J Am Vet Med Assoc* 2000.

УДК:619:616.23:636.2.054

КОЗЛОВА О.Н., ПИЦАЛО Ю.М., студенты

Научные руководители - **БОГОМОЛЬЦЕВ А.В., ГАРБУЗОВ А.А.,** канд. вет. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «СМЕКТОНИТ» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Введение. Абомазоэнтерит является распространённым заболеванием в хозяйствах Республики Беларусь и может охватывать до 85-100% поголовья. Болезнь характеризуется нарушением процессов пищеварения, сопровождаясь явлениями обезвоживания, диареи и интоксикации организма. В дальнейшем это приводит к истощению организма, нарушению всасывания питательных веществ, отмечаются дефициты жизненно необходимых минеральных веществ и как следствие, нарушение обменных процессов и развитие вторичных патологий. Весьма значителен и экономический ущерб, связанный с затратами на лечение, потерей массы тела животных и их выбытием [3, 4, 5].

Поэтому в настоящее время существует необходимость разработки новых, более эффективных средств, что позволит совершенствовать схемы лечения больных животных [1, 2].

Цель нашего исследования - изучить терапевтическую эффективность ветеринарного препарата «Смектонит» в комплексном лечении телят, больных абомазоэнтеритом.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось в ОАО «Бегомльское» Докшицкого района Витебской области в период с ноября по декабрь 2021 года. Для выполнения поставленной цели было сформировано две группы телят (n-12), больных абомазоэнтеритом, в возрасте 28-45 дней и одна контрольная группа (n-12). В группы включались животные с примерно одинаковой тяжестью болезни. Животным опытных групп для устранения эксикоза вводили внутривенно изотонический раствор натрия хлорида 0,9% в дозе 250-300 мл на животное, антимикробный препарат «Энроксол» и «Тривитамин» для повышения общей реактивности организма. Телятам первой группы, в качестве средства, позволяющего нормализовать процессы пищеварения и устранить диарею, внутрь применяли концентрат минеральный кормовой «Смектонит» (ООО «НорБил», РБ) в дозе 50 г на животное (2 раза в сутки с водой).

Телята находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Исчезновение клинических признаков болезни условно принимали за срок выздоровления. Перед лечением и после его проведения у животных производился отбор проб крови в утреннее время для анализа состояния здоровья.

Результаты исследований. После проведения клинического исследования телят было выявлено, что абомазоэнтерит проявлялся сухостью носового зеркала, снижением эластичности кожи, уменьшением или отсутствием аппетита, иногда субфебрильной лихорадкой, жидкими фекалиями, усилением перистальтических шумов кишечника, болезненностью при пальпации живота, т.е. симптомами, характерными для диарейного синдрома [1]. При выполнении данной работы было установлено, что абомазоэнтерит у телят

сопровождался острым воспалением, интоксикацией и обезвоживанием организма, что подтверждалось лабораторным анализом крови. В крови больных телят выявлено повышение количества эритроцитов до $12,59 \times 10^{12}/л$ ($P \leq 0,05$), лейкоцитов до $13,0 \times 10^9/л$ ($P \leq 0,05$), гемоглобина до 119,15 г/л ($P \leq 0,05$), гематокритной величины до 0,53 л/л ($P \leq 0,05$), СОЭ до 0,39 мм/час ($P \leq 0,05$) соответственно.

В результате проведения лечения было установлено, что на 2-3 сутки у телят 1 опытной группы улучшалось клиническое состояние, телята стали более активными, охотно принимали корм, понизилась жажда. Отсутствие диареи регистрировалось у телят в среднем на 4-5 сутки, акт дефекации стал реже, фекалии сформированные, при пальпации живот не напряжен, Клиническое выздоровление подтверждалось анализом крови, количество эритроцитов снизилось на 25,5%, лейкоцитов на 16%, концентрация гемоглобина на 7,8%, гематокрит на 43,3%, СОЭ повысилось на 40% по сравнению с показателями до проведения лечения.

У телят 2 опытной группы, которых лечили по схеме хозяйства, клиническое выздоровление наступало на 6-7 сутки.

Заключение. Применение концентрата минерального кормового «Смектонит» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом, способствует скорейшему выздоровлению животных, устраняя клиническое проявление болезни, сокращает сроки лечения до 5 дней, а также способствует нормализации морфологических показателей крови больных животных.

Литература. 1. *Клиническая диагностика (раздел – основные синдромы) : учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.* 2. *Коваленок, Ю.К. Гипокупроз крупного рогатого скота на откорме в условиях северо-запада Республики Беларусь / Ю.К. Коваленок, А.В. Богомольцев // Навуковий вісник ветеринарної медицини. - №5. – 2010. - С. 78-82.* 3. *Клиническая диагностика : учеб. - метод. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок [и др.]. - Витебск : УО ВГАВМ, 2020. - 35 с.* 4. *Стресс: диагностика, лечение, профилактика : учеб. - метод. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / А.П. Курдеко, М.В. Богомольцева, А.В. Богомольцев, - Витебск : УО ВГАВМ, 2017. - 22 с.* 5. *Клинико-лабораторная диагностика болезней пищеварительного аппарата: учеб. - метод. пособие для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок, А.В. Богомольцев, А.А. Логунов, - Витебск : ВГАВМ, 2018. - 40 с.*

УДК 639.34

КРАЛЬКО П.А., студент

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

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

АНАЛИЗ ПРИЧИН ГИБЕЛИ МАКРОПОДОВ

Введение. Ресурсы выживаемости у рыб колоссальны. Если в аквариуме есть живые растения и беспозвоночные, рыбы могут продержаться достаточно долго. Поведение в случае нехватки корма у всех рыб стереотипное. Они всеядны и это – основа их высокой выживаемости. Параметры водной среды для содержания большинства видов аквариумных рыб отличаются незначительно [1, 2, 4]. Макропод, или обыкновенный макропод (лат. *Macropodus opercularis*) – вид лабиринтовых рыб из семейства макроподовых (*Osphronemidae*). В Европу его завезли в 1869 году, в Париже его разведением успешно занимался Пьер Карбонье, что фактически дало начало современному разведению тропических рыб в аквариумах [1, 3]. Чёрные макроподы выносливы и просты в разведении