

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАРОПЕКСА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РВОТЫ У СОБАК ПРИ СИНДРОМЕ УКАЧИВАНИЯ

Введение. Тошнота и рвота относятся к основным симптомам синдрома укачивания (кинетоза) у собак. Их появление усугубляет состояние животного, повышает беспокойство и может способствовать развитию глубокого стрессового состояния. В системе мер по профилактике кинетоза у собак рекомендуется использовать противорвотные средства и мероприятия (голодание перед выездкой) [1, 2]. В последнее время в клинической практике, как противорвотное средство для собак, все более широко применяется маропитант, который относится к антагонистам нейрокининовых рецепторов. Указывается, что препарат эффективно подавляет рвоту различного генеза, в том числе и от вестибулярных раздражителей (укачивание) [3].

Таким образом, выбранная цель для исследований – изучение эффективности разрабатываемого ветеринарного лекарственного препарата «Маропекс» на основе маропитанта цитрата для профилактики рвоты у собак при синдроме укачивания.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии разведения животных им. Я.Г. Губаревича УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Была сформирована группа собак разных пород, возраста (от пяти месяцев до 1,5 лет), пола и массы количеством 6 животных. В анамнезе у всех животных имелся синдром укачивания с рвотой.

Для профилактики рвоты при синдроме укачивания задавали ветеринарный лекарственный препарат «Маропекс» (в дозировках 16, 24, 60 и 160 мг для разных по массе собак) однократно (длительность поездок не превышала 24 часа), за 1-2 часа до длительной поездки (более 100 км) в дозе 8,0 мг/кг массы. Троим животным препарат задавали перед двумя поездками (туда-обратно), с интервалом 14, 18 и 30 дней соответственно. Хозяевам собак давались рекомендации кормить животных не позднее 2-3 часов до поездки. Также указывалось, что перед поездкой животные должны быть хорошо выгуляны, с собой взять воду для поения во время пути и игрушки для отвлечения, убрать из салона автомобиля резкие запахи (ароматизаторы, не курить и др.). Контроль эффективности ветеринарного лекарственного препарата «Маропекс» проводили по анамнестическим данным в отношении поведения животного при транспортировке и наличию у него рвоты.

Результаты исследований. Было установлено, что ветеринарный лекарственный препарат «Маропекс» обладает выраженным противорвотным эффектом при синдроме укачивания. У двух собак (у одной при этом в течение двух поездок) никаких симптомов кинетоза, в том числе и рвоты не наблюдалось.

Со слов хозяев одна собака (шпиц), перевозимая на расстояние более 550 км (более семи часов пути с некоторыми остановками и при этом ее немного кормили в пути) в целом хорошо перенесла поездку, периодически у нее возникало некоторое беспокойство, однако в конце поездки были позывы к рвоте и сама рвота.

У собаки (йоркширский терьер массой 2,8 кг) как при первой поездке, так и при второй (обратно через 30 дней) – обнаруживали признаки синдрома укачивания (гиперсаливацию, периодическое беспокойство, поскуливание и дрожь). Однако позывов к рвоте и самой рвоты не наблюдалось. Симптомы кинетоза были умеренно выраженными, а после поездки поведение животных восстановилось в течение 3-4 часов.

Таким образом, в 8 случаях применения препарата из 9 (88,9%) был получен

положительный результат в профилактике рвоты во время поездки у собак.

Побочных действий от применения ветеринарного лекарственного препарата «Маропекс» у животных не было отмечено.

Заключение. Ветеринарный лекарственный препарат «Маропекс» показал высокую эффективность в качестве противорвотного средства при синдроме укачивания. Его применение в комплексе мер по профилактике способствует снижению тяжести течения кинетоза.

Литература. 1. Корнилова, Е. А. Профилактика проявлений симптомов кинетоза у собак / Е. А. Корнилова, С. В. Шарапов // Сборник научных трудов по кинологии : Сборник статей / Отв. редакторы О.С. Попцова, Т.В. Шеремета. Том 6. – Пермь : Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2020. – С. 191-196. 2. Elwood, C. Рвота у собак (обзор) / C. Elwood [et al.] // Journal of Small Animal Practice : Российское издание. – 2010. – Т. 1. – № 1. – С. 4–22. DOI: 10.1111/j.1748-5827.2009.00820.x. 3. Пламб, Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине / Пер. с англ. / В двух томах. Том 2. (А-Н) – Москва : Издательство Аквариум, 2019. – 1040 с.

УДК 636.5.053:612.015.3:615.356

ЗАРОВСКИЙ Р.К., ДРОЗД Н.Б., студенты

Научные руководители – **Сандул П.А.,** ст. преподаватель; **Горидовец Е.В.,** ассистент

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

ВЛИЯНИЕ ГУМАТОВ АММОНИЯ И НАТРИЯ НА УРОВЕНЬ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. Современное птицеводство является одной из самых динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства. Вместе с тем, остается много техногенных проблем, связанных с промышленными технологиями, используемыми при выращивании бройлеров [1]. Применение биоактивных витаминных кормовых добавок, подкислителей, биокорректоров, в том числе на основе гуминовых кислот, позволяет эффективно повышать продуктивность птицы, нормализовать обмен веществ и снизить негативное влияние факторных и вакцинных антигенов, ослабить нагрузку интенсивной схемы иммунизации, нормализовать обмен веществ [1-5]. Биохимические исследования сыворотки крови по содержанию макроэлементов, позволяют дать оценку обеспеченности организма этими важными факторами питания. Кальций и фосфор непосредственно участвуют в развитии и минерализации костей, кислотно-щелочном балансе и гомеостазе крови, энергетическом обмене и др. Их недостаток в организме цыплят неизбежно отрицательно сказывается на продуктивности, особенно в период максимального роста [1, 2]. В связи с выше изложенным, актуальным является изучение эффективности использования препаратов на основе солей гумусовых кислот в качестве кормовых добавок к комбикормам. Поэтому целью наших исследований явилось определить влияние натриевой и аммониевой солей гуминовых кислот на уровень кальция и фосфора в сыворотке крови у цыплят-бройлеров.

Материалы и методы исследований. Для достижения поставленной цели в условиях клиники кафедры внутренних незаразных болезней и лаборатории кафедры химии УО ВГАВМ проводились исследования на цыплятах-бройлерах. С учетом кросса, возраста и живой массы были подобраны 3 группы-аналогов подопытных цыплят, каждая по 10 голов. Для цыплят всех групп были созданы одинаковые условия кормления и содержания. Бройлерам скармливали полнорационные комбикорма КД-5-1 с 1 до 10-дневного возраста, КД-5-2 с 11 до 24-дневного возраста, КД-П 6-1 с 25 до 40-дневного возраста, а с 41 дня до убоя – использовался КД-П 6-2. Контрольная группа птиц получала только основной рацион. Цыплятам 1 опытной группы в дополнение к основному рациону скармливали препарат, приготовленный из особых окисленных бурых углей, активным действующим веществом которого является гумат натрия, который задавался с кормом в количестве 0,02% по массе