

исчезали к шестому дню. Лечение телят препаратом «ЭМ-Вита» в дозе 80 мл на голову в сутки энтерально в течение 7 суток приводило к выздоровлению телят в среднем через 4 суток. У животных контрольной группы выздоровление происходило в среднем к 5 дню.

Заключение. Препарат «ЭМ-Вита» обладает выраженным лечебным эффектом при заболеваниях желудочно-кишечного тракта у телят, снижает длительность лечения желудочно-кишечных патологий. Микроорганизмы, входящие в состав данного препарата, усиливают неспецифическую резистентность организма, повышают иммунитет, рост и развитие молодняка. Продукцию животноводства после применения данного препарата можно использовать без ограничений. Побочных явлений и осложнений, в рекомендуемых дозах, данный продукт не вызывает.

Литература. 1. Лечебно-профилактическая эффективность лактулозы при диспепсии и абомазоэнтерите у телят. – 2012. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/237660>. – Дата доступа: 21.04.2024. 2. Клиническая классификация дисбиозов у телят при незаразных желудочно-кишечных болезнях. – 2017. – Режим доступа: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/365221>. – Дата доступа: 21.04.2024. 3. Курилович, А.М. Применение препарата «Полибром-концентрат» в комплексной терапии телят, больных диспепсией / А.М. Курилович, Т.Г. Михайловская // В сборнике: Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка. Материалы Международной научно-практической конференции. Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, 2019. – С. 81-88. 4. Курилович, А.М. Эффективность препарата «Неопенфарм» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом / А.М. Курилович // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2013. – Т. 49. – № 1-2. – С. 133-136.

УДК 619:618.14-085-07-08:636.2

КАМОЛИДДИНОВ Г.А., студент; **МАШКОВА В.О.**

Научный руководитель - **Макаревич Г.Ф.,** канд. вет. наук, доцент

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

ПРЕПАРАТ «МЕНБУТИЛ» В ПРОФИЛАКТИКЕ КЕТОЗА У КОРОВ

Введение. Субклинический кетоз наносит значительный экономический ущерб предприятиям АПК, увеличивает вероятность развития кисты яичников (бесплодия), метрита, задержания последа, клинического кетоза, смещения сычуга, что приводит к нарушению воспроизводительной функции, снижению надоев и вынужденной выбраковке животных. Одним из наиболее уязвимых органов в послеотельный период в организме молочных коров является печень, что связано с высокой метаболической нагрузкой на процессы энергетического обмена после отела, которые важны для становления и поддержания лактации у коров [1, 2].

Целью нашего исследования было изучение сравнительной профилактической эффективности ветеринарного препарата «Менбутил» при кетозе у новотельных коров. «Менбутил» входит в фармакологическую группу желчегонных средств – холеретиков, предназначенных для лечения болезней желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных и домашних животных. Действующее вещество – менбутон, входящий в состав препарата, увеличивает количество секретируемой желчи и содержание в ней холатов, повышает осмотический градиент между желчью и кровью, что усиливает фильтрацию в желчные капилляры воды и электролитов, ускоряет ток желчи по желчным путям, профилактирует образование желчных камней, усиливает переваривающую и двигательную активность тонкого кишечника.

Данный препарат сравнивали с другим ветеринарным препаратом – «Бутастим». В

имеющейся литературе мы не нашли сведений о профилактической эффективности препарата «Бутасти́м» при кетозе у животных.

Материалы и методы исследований. В условиях МТК ПК «Ольговское» Витебского района для проведения научно-производственного опыта были сформированы две группы стельных коров по принципу условных аналогов (по 5 в каждой).

Изучали клинические и субклинические проявления кетоза у коров в период за 10-15 дней до отела, а также первые 10-15 дней после отела. У нескольких животных выявляли гепатотоксический синдром кетоза, который характеризуется пониженным аппетитом, появляется лиху́ха, позднее аппетит и жвачка полностью исчезают. Шерстный покров был взъерошен, с матовым оттенком, эластичность кожи понижена, слизистые оболочки бледно-розовые с желтушным оттенком. Дистрофические изменения печени клинически проявлялись повышенной ее болезненностью при пальпации и легкой перкуссии. Общее состояние угнетенное, животные больше лежат, неохотно встают, часто стонут. Температура тела в пределах нормы, иногда понижена.

Коровам опытной группы применяли гепатопротектор «Менбутил» в дозе 1 мл на 20 кг живой массы 1 раз в сутки внутривенно с 1 по 5 день после отела. Препарат назначают в качестве желчегонного средства при расстройстве пищеварения, токсемии, кетозе, анорексии, печеночной недостаточности и дисфункции поджелудочной железы. Выпускается в форме 0,1% стерильного раствора для инъекций в темных флаконах по 100, 250 и 500 мл. Вводится глубоко внутримышечно или внутривенно один раз в сутки в дозе (взрослому скоту) 1 мл на 10-20 кг (5-10 мг/кг) массы животного не более 5 дней.

В контрольной группе для профилактики кетоза использовали препарат «Бутасти́м» – комбинированный препарат бутафосфана в концентрации 100 мг/мл и цианокобаламина (витамина В₁₂) в форме раствора для инъекций. Его вводили один раз в сутки внутримышечно или подкожно по 15,0-25,0 мл на животное.

Оценку профилактической эффективности проводили по наличию клинических проявлений кетоза, лабораторным показателям – общего белка в крови, кетоновых тел в моче.

Результаты исследований. Установлено, что в кормлении коров преобладает силосно-сенажно-концентратный тип кормления. Исследования показали, что заболеваемость кетозом на МТК у коров составляет 20%. В контрольной группе, где с профилактической целью применяли препарат «Бутасти́м», по результатам опыта у двух коров на 5-6-й день после отела отмечались клинические признаки нарушений функций желудочно-кишечного тракта, а также наличие кетоновых тел в моче. Из заявленных в инструкции стимулирующих и тонизирующих свойств данного препарата, он должен оказывать положительное стимулирующее действие на белковый, углеводный и жировой обмен. За счет повышения синтеза гликогена, бутасти́м мобилизует запасы энергии, необходимые для образования дезоксирибозы и синтеза ДНК, и его назначение должно иметь решающее значение в предупреждении гепатотоксического синдрома при кетозе у коров.

Бутасти́м заявлен производителем как дополнительное средство при лечении заболеваний, обусловленных недостатком в организме кальция и магния, а также в целях активизации родовой деятельности и профилактики послеродовых осложнений (тетания матки, родильный парез). Профилактическая эффективность при кетозе у коров в контрольной группе составила 60 %.

В опытной группе по клиническим и лабораторным данным признаки кетоза у коров после отела не были выявлены. Профилактическая эффективность при кетозе в опытной группе составила 100%. Отрицательного влияния и побочных действий препарата «Менбутил» на организм коров не установлено.

Заключение. Основной причиной кетоза у коров в условиях МТК ПК «Ольговское» Витебского района является рацион кормления, несбалансированный по сахаропротеиновому соотношению, с высокой долей концентратов. Ветеринарный препарат «Менбутил» показал более высокую (100%) профилактическую эффективность при кетозе у новотельных коров по сравнению с другим ветеринарным препаратом – «Бутасти́м».

Литература. 1. Рекомендации по диагностике, лечению и профилактике кетоза животных: Утв. Управлением ветеринарии Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома 28 ноября 2006 г. / С. В. Петровский, А. П. Курдеко. : УО ВГАВМ, 2006. - 24 с. 2. 4. Щербаков, Г. Г. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин и др. ; под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Коробова. СПб.: Лань, 2002. - 736 с.

УДК 619:616.056.52:636.7

КРИВОШЕИНА С.Е., студент

Научный руководитель - **Шаганова Е.С.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
г. Барнаул, Российская Федерация

КОРРЕКЦИЯ ЛИШНЕГО ВЕСА У СОБАК

Введение. Ожирение у мелких домашних животных представляет собой серьезную проблему. В настоящее время ожирение рассматривается как хроническое заболевание обмена веществ, возникающее в любом возрасте. Оно проявляется в избыточном увеличении массы тела преимущественно за счёт чрезмерного накопления жировой ткани.

Научные исследования, подтверждают, что владельцы домашних животных, имеющие лишний вес, содержат животных, вес которых превышает норму примерно на 20%. Среди домашних собак ожирение регистрируют более чем у 30-40% животных. Избыточный вес у животных возникает от того, что хозяева сами любят покусать и перекармливают свое животное [2]. Малоподвижный образ жизни, или гиподинамия, также является причиной лишнего веса. Собакам необходимы длительные прогулки и физическая активность. Ожирение может возникать и при сбалансированном кормлении, что может быть связано с нарушением обмена веществ. Стерилизация и кастрация животных приводят к гормональным изменениям, что также может стимулировать образование жировой ткани.

У животных коррекция веса имеет комплексный подход, при котором основными составляющими являются сбалансированное полноценное кормление и физическая активность. Движение – естественная потребность организма. Мышечная деятельность ускоряет обмен веществ и выведение продуктов обмена, оптимизирует функциональную активность внутренних органов [1]. Таким образом, коррекция лишнего веса у собак является актуальной задачей.

Материалы и методы исследований. Цель нашей работы – выявить ожирение у собак и составить программу коррекции веса у животных.

Для решения данной цели, были поставленные следующие задачи:

1. провести клинические исследования животных;
2. проанализировать рацион и составить сбалансированную диету для собак;
3. составить программу физической активности для собак;
4. проанализировать динамику изменений живой массы у собак.

Исследования проводились на 5 собаках породы лабрадор в возрасте от 5 до 8 лет. Животные наблюдались в течение 6 месяцев.

В ходе исследования установили, что все животные страдают ожирением разной степени из-за неправильного, несбалансированного кормления и гиподинамии. Собаки регулярно получали лакомства со стола. Все животные содержались в квартирах и прогулки совершались только по необходимости для опорожнения кишечника и мочевого пузыря, других дополнительных упражнений для развития мышечной массы и сохранения нормального веса не производились. У двух кобелей увеличение веса началось после кастрации.

Собаки употребляли полнорационный корм Royal Canin. Для коррекции веса собакам была составлена специальная диета с повышенным содержанием белка и клетчатки.