

козлятам в первые недели жизни, улучшает метаболические процессы, что позволяет рекомендовать его при алиментарной анемии у козлят.

Применение препарата «Руферран-200 плюс», содержащего декстран железа и цианкобаламин, экономически было намного эффективнее, чем использование препарата «Витабутан».

Литература. 1. Самохин, В. Т. Профилактика обмена микроэлементов у животных / В. Т. Самохин. — Воронеж : Воронежский гос. университет, 2003. — 136 с. 2. Федоренко, В. В. Эффективность кольбатсодержащих препаратов при гипокобальтозе телят / В. В. Федоренко ; науч. рук. В. Н. Иванов // Студенческая наука и образование : материалы 93-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск 21-22 мая 2008 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. — Витебск : ВГАВМ, 2008. — С. 165-166.

УДК 616.62-003.7-07/.08.599.324.7

ПОТАПОВА А.И., студент

Научный руководитель – **Ковалев С.П.**, д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ МОРСКИХ СВИНОК (ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ)

Введение. Мочекаменная болезнь (*urolithiasis*, МКБ) – часто встречаемая патология многих видов животных – занимает одну из ведущих позиций. Имеется значительное количество работ, посвященных данному заболеванию у мелких домашних животных – собак и кошек, а также и у лабораторных животных, включая морских свинок. Этиологическими факторами считаются неправильное кормление и содержание животных, приводящее к значительному увеличению концентрации солеобразующих веществ в моче. Это нередко приводит к частичной или полной закупорке уретры одним или несколькими конгломератами, которые блокируют отток мочи. Необходимо учитывать и факт наличия у грызунов генетической предрасположенности к МКБ [1-4]. Целью настоящей работы было изучить эффективность комплексной терапии морских свинок при МКБ.

Материалы и методы исследований. В период сентябрь-декабрь 2024 года в условиях ветеринарной клиники наблюдали 15 случаев МКБ у морских свинок возрастом от 3 до 8 лет, массой тела от 0,7 до 1,3 кг. Помимо общеклинических методов исследования у больных МКБ морских свинок использовали УЗИ (Mindray, конвексный датчик), рентгенодиагностику (Diagnostic X-ray System).

Результаты исследований. Из анамнеза известно, что 7 животных за один-два месяца до обследования похудели на 100-250 г. У больных животных отмечали угнетенное состояние, снижение аппетита, частые позывы на мочеотделение, неестественную сгорбленную позу, болезненность при пальпации области живота. У всех животных моча была мутная, суточный объем выделяемой мочи был снижен. На сонограммах у восьми животных регистрировали конкременты от 1,5 до 4,6 мм, а у двух – присутствовала взвесь в мочевом пузыре. Промывание мочевого пузыря физиологическим раствором проводили двум животным с МКБ. При химическом исследовании мочи у всех исследуемых животных выявлялись гематурия, протеинурия, кристаллурия.

При лечении больных животных анализировали рацион, учитывали количество потребляемой воды. Морским свинкам назначались размоченные травяные гранулы (использовали Fiory для крольчат). Выпаивали физиологический раствор 4-6 мл или фильтрованную воду три раза в день. Кроме того, назначали фуросемид по 0,15 мл 2 раза в день подкожно в течение 7 дней, корнам 5 мг по 1/8 таблетки 2 раза в день в течение 7 дней, рикарфа 20 мг по 1/4 таблетки 2 раза в день в течение 3-4 дней, котэрвин 1 мл 2 раза в день в течение двух недель. При наличии гематурии назначали транексам 0,3 мл подкожно. Помимо

перечисленного животным готовили настой из урологического сбора, столовую ложку отвара разбавляли в 100 мл воды и добавляли в поилку по 7-8 мл, настой выпаивали в течение двух недель [1, 2, 5].

При контроле результатов терапии через две недели у шести морских свинок наблюдали полное выздоровление. У четырех животных в этот период в мочевом пузыре присутствовало небольшое количество взвеси, что было основанием для продолжения лечения по указанной выше схеме; полное выздоровление у этих морских свинок наступило через месяц.

Заключение. Таким образом, комплексный подход к терапии морских свинок с МКБ позволил добиться их полного выздоровления. Этому также способствовала коррекция рациона кормления животных.

Литература. 1. Содержание, кормление и болезни экзотических животных. Декоративные собаки / А. А. Стекольников и др. // СПб., Проспект Науки. 2013 – 384 с. 2. Внутренние болезни животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова // СПб., Лань. – 2020. – 496 с. 3. Ковалев, С. П. Опыт лечения мочекаменной болезни у кошек с применением средств фитотерапии / С. П. Ковалев, П. С. Киселенко // Международная научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ Санкт-Петербург, 25–29 января 2016 года. – С. 37-38. 4. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с. 5. Эффективность комплекса лекарственных растительных препаратов при моделировании оксалатного нефролитиаза у крыс / Ю. В. Леонова и др. // Международный вестник ветеринарии. 2021. – № 1 – С. 81-86.

УДК 619:616-056.54-084:615.356:636.2.053

САЛМИНА Д.В., студент

Научные руководители – **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент; **Гурский П.Д.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «КАТОЗОЛ ТМ» ПРИ ГИПОТРОФИИ ЯГНЯТ

Введение. Впоследнее время в условиях промышленного животноводства довольно часто регистрируют заболевания, обусловленные нарушением обмена веществ, как у молодняка, так и у взрослых животных [1, 2, 3, 4]. При этом предусматривают применение различных препаратов, стимулирующих обмен веществ. Они обладают способностью повысить энергообеспеченность органов и тканей, позволяя повысить их работоспособность в условиях болезни, общую резистентность организма и интенсифицировать рост и развитие животного [5].

Таким образом, исходя из вышеизложенного, основной целью наших исследований являлось проведение производственных и клинических испытаний отечественного ветеринарного препарата «Катозол ТМ» и определение его эффективности для профилактики неонатальных болезней обмена веществ у ягнят и при патологических родах у овцематок.

Ветеринарный препарат «Катозол ТМ» производства ООО «ТМ» (Республика Беларусь) по внешнему виду представляет собой прозрачный раствор от розового до красного цвета, без видимых механических включений в 1 мл которого содержатся: 100 мг бутафосфана, 0,05 мг цианокобаламина и другие вспомогательные вещества (таурин, метилпарабен, пропилпарабен, вода для инъекций). Препарат обладает тонизирующим действием на организм животных, нормализует метаболические и регенеративные процессы, оказывает стимулирующее действие на процессы обмена веществ (белковый, углеводный и