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. В последнее 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

жировой), повышает резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды, способствует росту и развитию животных.

Материалы и методы исследований. Для выполнения исследований было сформировано две группы ягнят-гипотрофиков по пять животных в каждой в возрасте 5-7 суток. Масса ягнят при рождении составляла 1,8-2,3 кг. Ягнята во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания. За ними в течение всего эксперимента (30 суток) вели наблюдение и определяли клинический статус. Профилактическую эффективность схемы применения препарата определяли по заболеваемости, динамике роста и развития молодняка, тяжести течения болезни при условии ее возникновения, наличию осложнений.

Ягнят опытной и контрольной группы обрабатывали согласно схеме профилактики болезней, принятой в хозяйстве: введение ветеринарных препаратов «КМП Плюс» (пятые сутки жизни) и «Мультивит+минералы» (седьмые сутки) согласно инструкциям по применению. Дополнительно ягням опытной группы вводили ветеринарный препарат «Катозол ТМ» в дозе 2,5 мл на животное внутримышечно в течение пяти суток, а ягням контрольной группы вводили ветеринарный препарат-аналог «Резистим» (ООО «Ветинтерфарм», Республика Беларусь) в соответствии с инструкцией по применению.

Также был проведен опыт на овцематках при патологических родах. В частности, нами были сформированы две группы овцематок по пять животных в каждой. Животным опытной группы вводили ветеринарный препарат «Катозол ТМ» однократно, подкожно, в дозе 5 мл на животное. Животным контрольной группы вводили ветеринарный препарат «Резистим» в соответствии с инструкцией по применению. Эффективность применения препарата оценивали по течению родов и скорости восстановления овцематок в послеродовой период.

Результаты исследований. Было установлено, что в опытной и контрольной группе ягнят за период наблюдения не было отмечено случаев заболеваемости и падежа животных (респираторных, желудочно-кишечных и болезней опорно-двигательной системы). Ягнята активно передвигались по станкам, охотно потребляли корм и воду, адекватно реагировали на внешние раздражители. К концу срока наблюдения живая масса опытных и контрольных ягнят достигла массы сверстников и составила 5,5-6 кг. Осложнений при применении препарата «Катозол ТМ» не наблюдали.

В результате опыта также установлено, что применение препаратов в подопытных группах положительно сказывалось на восстановлении животных после родов. При прохождении родов овцематок опытной и контрольной групп требовалось проведение родовспоможения ввиду неправильного предлежания плодов. После оказания родовспоможения все ягнята были жизнеспособны, падежа в первые сутки и мертворожденных не отмечалось. Скорость восстановления овцематок в послеродовой период соответствовала таковой у овцематок с родами без осложнений. Побочных явлений и осложнений при применении препарата «Катозол ТМ» при применении не наблюдали.

Заключение. Ветеринарный препарат «Катозол ТМ», разработанный сотрудниками ООО «ТМ», способствует стимуляции обменных процессов у ягнят и овцематок и может быть рекомендован в комплексной схеме профилактики болезней овец в качестве стимулирующего обмен веществ средства.

Литература. 1. Абрамов, С. С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С. С. Абрамов, И. Г. Арестов, И. М. Карпуть. – М.: Агрпромиздат, 1990. – 143 с. 2. Андросик, Н. Н. Справочник по болезням молодняка жвачных / Н. Н. Андросик, М. В. Якубовский, Е. А. Панковец. – Минск: Ураджай, 1995. – 256 с. 3. Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы) / В.С. Прудников [и др.]; под ред. В.С. Прудникова. – Минск : Техноперспектива, 2010. – 507 с. 4. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под.общ. ред. А. И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 5. Внутренние болезни животных : учеб.пособие для студентов учреждений высшего образования : в 2 ч. Ч 2 / С. С. Абрамов [и др.]; под ред. С. С. Абрамова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 591 с.