

288 с. 4. Карпуть, И. М. Незаразные болезни молодняка / И. М. Карпуть, Ф. Ф. Порохов, С. С. Абрамов. - Минск: Ураджай, 1989.- с. 46-61. 5. Щербаков, Г.Г. Физиология и патология мембранного пищеварения у животных (теоретические и прикладные аспекты) / Г.Г. Щербаков, И.М. Карпуть, С.В. Старченков // Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и научно-методическое обеспечение учебного процесса. Материалы 2 Международной научно-практической конференции. – Минск, 1996. – С. 144 – 146.

УДК 619:616.33/34:636.3.053

СТЕЛЬМАКОВА А.Ф., студент

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

ДИСТОНИЯ ПРЕДЖЕЛУДКОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ У ЯГНЯТ

Введение. Дистонии преджелудков – заболевание жвачных, характеризующееся отсутствием, ослаблением или усилением моторной функции рубца, сетки и книжки. По течению они могут быть острыми, подострыми и хроническими, по происхождению – первичными, возникающими в результате недостаточного, неполноценного или недоброкачественного кормления, и вторичными, являющимися осложнением различных заболеваний. Вторичные дистонии преджелудков у ягнят породы суффолк имеют значительное распространение и поэтому явились целью настоящей работы.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на ягнятах породы суффолк, больных дистонией преджелудков, с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований.

Результаты исследований. Из анамнестических данных было установлено, что ягнята породы суффолк содержатся в станках в овчарне на глубокой несменяемой подстилке. Вентиляция естественная приточно-вытяжная. Кормление сенажно-концентратное, сбалансированное по питательным веществам. Корма третьего класса или неклассные. Водопой из автопоилок чистой водопроводной водой. Механическая очистка станков, дезинфекция, дезинвазия в овчарне проводились нерегулярно, исследование фекалий на паразитозы и профилактические обработки ягнят кокцидиостатиками не проводились.

Клиническим исследованием пяти ягнят породы суффолк было установлено: угнетенное общее состояние, корм и воду трое ягнят принимают плохо, жвачка и отрыжка редкие и короткие, сокращения рубца колебались от двух до четырех за пять минут. Двое ягнят корм и воду не принимали. Жвачка, отрыжка и сокращения рубца у них отсутствовали. Пальпацией живота было установлена повышенная чувствительность тонкого и толстого кишечника. Акт дефекации естественный, учащенный. Фекалии полужидкие серо-коричневого цвета, неприятного запаха. Лабораторным исследованием фекалий по методу Дарлинга были обнаружены ооцисты эймерий. Лабораторным исследованием крови было обнаружено: нейтрофилия со сдвигом ядра влево, гипергликемия, гипокальциемия, гипопроотеинемия, ацидоз. Лабораторным исследованием мочи изменений не было обнаружено.

Для лечения больным ягнятам применяли кокцидиостатик – кокцидиовит в дозе 0,9 г ежедневно, индивидуально с кормом в течение четырех дней с перерывом в три дня; настойку чемерицы белой - по 0,5 мл внутрь два раза в день в течение четырех дней; спирт этиловый 40% - в дозе 20 мл два раза в день в течение четырех дней как руминаторное; подсолнечное масло применяли в дозе 10 мл, для освобождения желудочно-кишечного тракта от содержимого.

Кокцидиовит – комплексный препарат, в виде порошка, содержит в составе ампролиума гидрохлорид, витамин А и витамин К. Препарат используется для профилактики и лечения больных кокцидиозом сельскохозяйственных животных.

Настойка чемерицы белой содержит в своём составе алкалоиды, наибольшее значение из которых имеют протовератон и нервин, а также смолы, сахара, крахмал, дубильные вещества. Препарат относится к фармакологической группе рвотных и руминаторных средств. При приеме внутрь рефлекторно раздражает и усиливает моторику и секрецию преджелудков у жвачных животных.

Спирт этиловый – бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость, обладающая антимикробными, спазмолитическими и болеутоляющими свойствами. Оказывает существенное влияние на травоядных животных: стимулирует секрецию и моторику пищеварительного тракта, действует как противомикробное, противобродильное и руминаторное средство.

Подсолнечное масло – это масло, получаемое экстракцией из семян подсолнечника, состоящее из глицеридов олеиновой и линолевой кислот, которые раздражают рецепторы слизистой оболочки, рефлекторно усиливают перистальтику кишечника, разжижают содержимое и ускоряют его выведение из желудочно-кишечного тракта.

В результате проведенной терапии все ягнята выздоровели.

Заключение. Комплексная терапия ягнят кокцидиозом в сочетании с настойкой чемерицы, этиловым спиртом и подсолнечным маслом обладает высокой эффективностью при дистонии преджелудков, осложненной эймериозом.

Литература: 1. *Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. Ч. 1-2/ С. С. Абрамов, А. П. Курдеко, И. М. Карпуть [и др.]; под ред. С. С. Абрамова.* – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. Ч.1. – 536 с.; Ч.2. – 592 с. 2. *Внутренние болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринария» / ред.: Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов.* – 4-е изд., стереотип. – СПб. ; М ; Краснодар: Лань, 2005. – 736 с. 3. *Внутренние незаразные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / И. М. Карпуть [и др.]; ред. И. М. Карпуть.* – Минск: Беларусь, 2006. – 679 с. 4. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных учебник для вузов по специальности «Ветеринария» / Б. М. Анохин [и др.]; ред. В. М. Данилевский,* - М.: Агропромиздат, 1991. – 575 с. 5. *Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных: учебник / И. Г. Шарабрин [и др.]; ред. И. Г. Шарабрин,* - 6-е изд., испр. и доп. – м.: Агропромиздат, 1986. – 527 с.

УДК 619:616,98:578.834.1:636.8

СТЕЛЬМАХОВА М.Ю., студент

Научный руководитель **МАЛКОВ А.А.**, канд. вет. наук, ассистент

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

ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННОГО ПЕРИТОНИТА У КОШЕК

Введение. Инфекционный перитонит кошек (ИПК, *Felineinfectious peritonitis*, FIP) — тяжелое заболевание животных семейства кошачьих, приводящее к летальному исходу. Возбудитель ИПК входит в состав группы таксономически близких коронавирусов, включающей вирус энтерита кошек (ЭК), трансмиссивного гастроэнтерита свиней (ТГС) и коронавирус собак (ССV). Имеются данные, что вирус ИПК образуется в результате мутации авирулентного кишечного вируса ЭК. При этом вирус приобретает вирулентность, способность поражать моноциты и макрофаги и вызывать тяжелый перитонит. Вирус связывается с антигенами, образуя иммунные комплексы, которые накапливаются в стенках мелких кровеносных сосудов, где в дальнейшем активируют комплемент и каскады коагуляции, что в итоге приводит к иммуноопосредованному васкулиту. Сложность серологической диагностики ИПК связана с высоким антигенным сходством коронавирусов и, соответственно, практически идентичным спектром генерируемых антител. Вирус инфекционного перитонита (FIP) может передаваться через плаценту, а также путём вдыхания вируса, попадания с кормом,