

коррекции обмена веществ и восполнения дефицита селена в организме больным ягнтям внутримышечно вводили седимин плюс – комплексный препарат, содержащий магний, железо, йод и стабилизированный селен. В результате семидневной терапии наступило улучшение клинического состояния ягнят: увеличилась их подвижность, исчезла замедленность движений.

Таким образом, сочетанное применение седимина плюс и белавита способствует выздоровлению больного беломышечной болезнью молодняка мелкого рогатого скота.

УДК 619:616.71-007.15:636.2.053

ДЕРУНОВА Е.А., ДУДЮК И.О., студентки

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.,** канд.вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНТЕНАТАЛЬНЫЙ РАХИТ ПЛОДОВ И ПОСТНАТАЛЬНЫЙ РАХИТ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ АЦИДОЗЕ КОРОВ

Рахит – заболевание телят, характеризующееся расстройством метаболизма кальция, фосфора и витамина D, проявляющееся остеопорозом, остеомаляцией и остеофиброзом (остеохондрозом). По времени возникновения рахит может быть антенатальным (дородовым), связанным с погрешностями в кормлении и содержании коров, и постнатальным (послеродовым), обусловленным нарушениями в кормлении и содержании телят. Антенатальный рахит плодов и постнатальный рахит новорожденных телят в последние годы получили значительное распространение, и поэтому явились предметом их исследований.

Работа выполнена в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО ВГАВМ. Исследования проведены на больном рахитом молодняке крупного рогатого скота. На основе анамнестических данных было установлено, что причиной рахита у теленка явились нарушения в кормлении и содержании сухостойных коров: неполноценность рациона по содержанию кальция и фосфора, витамина D, кормление кислым силосом и сенажом, отсутствие моциона, естественного и искусственного ультрафиолетового облучения. Клиническим исследованием были обнаружены признаки антенатального рахита: угнетенное общее состояние, вынужденное лежачее положение, укорочение дистальных отделов грудных и тазовых конечностей, L-образное искривление грудных конечностей, опора на согнутые запястные суставы, провисание тазовых конечностей в области путовых и венечных суставов, утолщение эпифизов, болезненность костей, снижение тонуса мышц живота, аллопеции, пролежни.

Лабораторным исследованием крови выявлены: гипокальциемия, гиперфосфоремия, ацидоз. С целью восполнения недостающего в организме кальция теленку подкожно вводили кальция борглюконат – комплексный

препарат, состоящий из кальция глюконата, борной кислоты, натрия тетробората и фенола. Внутрь теленку задавали кальция карбонат и аквадетрим – водный раствор холекальциферола (D₃) для перорального применения. Интрамускулярно теленку инъецировали белавит – комбинированный препарат, состоящий из ретинола ацетата, холекальциферола и альфатокоферола в масле. Ежедневно теленка облучали ультрафиолетовыми лучами спектра В с помощью установки УГД – 2. В результате проведенной терапии состояние больного теленка улучшилось: уменьшились в размерах эпифизы костей, снизилась болезненность, искривление и провисание костяка. Таким образом, одновременное применение препаратов кальция, витамина Д и ультрафиолетовое облучение способствуют улучшению состояния больных антенатальным рахитом телят.

УДК 619:616.33-008.36615.246.8

ЖУК Д.Л., студентка

Научный руководитель **БЕЛКО А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЛАКТУСАН В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ

Среди болезней молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленного ведения животноводства значительное место занимают заболевания, сопровождающиеся нарушением пищеварения. Желудочно-кишечные болезни у телят в ранний постнатальный период наносят животноводству ощутимый экономический ущерб. Иногда данная патология встречается у 50% молодняка, а у переболевших животных снижаются сельскохозяйственные показатели.

Целью наших исследований было изучение лечебной эффективности препарата «Лактусан» при диспепсии телят в условиях фермы «Подберезье» СПК «Ольговское» Витебского района.

Активное начало данного препарата – лактулоза, которая является неперевариваемым, гликозидным углеводом. Лактусан поступает в желудочно-кишечный тракт, в толстом отделе кишечника расщепляется под действием бифидо- и лактобактерий, что в свою очередь активно стимулирует рост полезной микрофлоры.

Для исследований нами было сформировано по принципу условных аналогов две группы новорожденных телят в возрасте до 14 дней, по 5 животных в каждой. Комплектация групп животных проводилась постепенно.

Больные телята обеих групп подвергались лечению согласно принятой в СПК «Ольговское» схеме. Животным опытной группы с лечебной целью применяли ежедневно два раза в день с молозивом «Лактусан» в дозе 1,5-2 г на животное. Телятам контрольной группы препарат не применяли.