

до $1,5 \pm 0,23$. При изучении лейкограммы в конце опыта отмечено увеличение сегментоядерных нейтрофилов и моноцитов: с $36,3 \pm 1,02$ до $38,7 \pm 4,11$; с $2,1 \pm 0,30$ до $2,6 \pm 0,24$ и снижение эозинофилов, базофилов, палочкоядерных нейтрофилов и лимфоцитов.

В результате исследований нами установлено, что гель фармайод не оказывает отрицательного действия на здоровую кожу кроликов, одновременно повышает барьерно-защитную функцию кожи и улучшает окислительные процессы в организме.

УДК 619:616.74-008.9:615.326/.356:6363.053

ГРЕЧИХА Т.А., студентка

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

СЕДИМИН ПЛЮС И БЕЛАВИТ ПРИ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ЯГНЯТ

Беломышечная болезнь – это тяжело протекающая болезнь ягнят, возникающая в первые дни и недели жизни, характеризующаяся нарушением белкового, углеводного, липидного и минерального обмена и сопровождающаяся функциональными, дистрофическими и некробиотическими изменениями в скелетной мускулатуре, сердечной мышце, кровеносных сосудах, органах и тканях, проявляющаяся гиподинамией, парезами и параличами. Комплексная терапия больных беломышечной болезнью ягнят предусматривает применение методов этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. Обязательным для лечения животных является применение витамина Е (токоферола), препарата селена (натрия селенит), серосодержащих аминокислот: метионина и цистина. В условиях овцеводства при лечении больных предпочтение отдаётся комплексным витаминным, минеральным и витаминно-минеральным препаратам.

Работа выполнена в клинике кафедры внутренних незаразных болезней животных УО ВГАВМ. Исследования проведены на больных беломышечной болезнью ягнятах. Из анамнестических данных было установлено, что причиной возникновения беломышечной болезни у ягнят явились нарушения в их кормлении и содержании: неполноценность рационов по содержанию селена и витамина Е, отсутствие профилактической обработки ягнят против беломышечной болезни. Клиническим исследованием было обнаружено ослабление мышечного тонуса, замедленность движений, малая подвижность. Лечение больных беломышечной болезнью ягнят включало методы этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. С целью восполнения недостающего в организме витамина Е ягнятам внутримышечно вводили белавит – комплексный препарат, состоящий из витамина А, витамина D₃, витамина Е и стабилизатора. Для

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