СЕКЦИЯ 1. БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

УДК 619:616.71-007.151:615.326:636.2.053

КАЛЬЦИЯ БОРГЛЮКОНАТ И ТРИВИТ ПРИ РАХИТЕ ТЕЛЯТ АБУ САХЮН САМИ, студент

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

Рахит — это заболевание телят, характеризующееся расстройством кальций-фосфорного и D-витаминного обмена веществ с нарушением оссификации организма больного молодняка, проявляющимся остеопорозом, остеомаляцией и остеофиброзом (остеохондрозом). Комплексная терапия больных рахитом телят предусматривает применение методов этиотропной, патогенеческой, симптоматической и заместительной терапии. Обязательным при лечении больных является применение ультрафиолетовых лучей спектра B с длиной 280-320 нм, витамина D_2 (эргокальциферола) или витамина D_3 (холекальциферола), препаратов кальция (кальция хлорида, кальция глюконата, кальция борглюконата и др.) и препаратов фосфора (фосфорнокислого калия или натрия, фосфосана и др). В условиях производства, при лечении больных, предпочтение отдается комплексным витаминным, минеральным и витаминноминеральным препаратам.

Работа выполнена в клинике кафедры внутренних незаразных болезней животных УО ВГАВМ. Исследования проведены на больном молодняке крупного рогатого скота. Из анамнестических данных было установлено, что причиной рахита у телят явились нарушения в кормлении и содержании телят: неполноценность рационов по содержанию кальция и фосфора, витамина D, кормление кислым силосом и сенажом, отсутствие моциона, естественного и искусственного ультрафиолетового облучения. Клиническим исследованием были обнаружены признаки остеомаляции: извращение аппетита (лизуха), размягчение поперечно-реберных отростков поясничных позвонков, рассасывание последних ребер и последних хвостовых чувствительность позвонков, повышенная костяка при Лабораторными исследованиями крови выявлены гипокальциемия, гипофосфоремия, ацидоз. Лечение больных рахитом телят включало методы этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии. С целью восполнения недостающего в организме кальция, телятам подкожно вводили кальция борглюконат - комплексный препарат, состоящий из кальция глюконата, борной кислоты, натрия тетрабората и фенола. Для нормализации метаболизма кальция и фосфора больному молодняку подкожно применили тривит - комбинированный препарат, состоящий из ретинола ацетата, холекальциферола и альфатокоферола в масле. В результате семидневной терапии наступило улучшение клинического состояния телят: исчезла лизуха,

уменьшились мягкость и гиперчувствительность костяка. Таким образом, одновременное применение кальция борглюканата и тривита способствуют выздоровлению больного рахитом молодняка крупного рогатого скота.

УДК 619:617:51-089.5:634.2

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЯ «ДЕКОРНУМ» ПРИ ОБЕЗРОЖИВАНИИ ТЕЛЯТ

АНАШКИН Е. Е., студент

Научные руководители РУКОЛЬ В. М., ЖУРБА В.А., канд. вет. наук, доценты УО «Витебская одена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Экономические показатели хозяйства напрямую связаны с обезроживанием коров, так как травматизм, причиняемый острыми рогами животных, снижает валовой надой молока, качество шкур и тушь при убое. Изза травм потери продуктивности могут доходить до 10%.

Целью данного исследования явилось изучение влияния на организм телят геля «Декорнум» при химическом способе предупреждения роста рогов. Были подобраны 2 группы телят по 6 голов каждая (опытная и контрольная) в возрасте 10-20 дней. До опыта измеряли температуру, пульс, частоту дыхания, брали кровь для гематологического исследования перед обработкой и провели нейролептанальгезию. Телятам 1 группы согласно наставлению на область рогового бугорка нанесли гель «Декорнум». Вторая группа телят служила контролем.

В результате проведенных исследований установлено, что через 2 часа после обработки телята опытной группы начали облизывать носогубное зеркало, ноздри, потряхивали головой и старались стереть гель о стенки клетки, это указывает на местное раздражающее действие данного препарата. На второй день и в последующие дни температура, пульс и дыхание были в пределах физиологической нормы. Отклонений в общем поведении телят не было, корм принимали охотно. На третьи сутки исследования отмечали болезненность кожи вокруг рогового бугорка и воспалительный отек 0,3-0,7 см. На седьмые сутки исследования отек и болезненность отсутствовали, поверхность обработки сухая, струп темно-серого цвета. На 14-е сутки струп начал отторгаться, рана покрыта грануляционной тканью, с краев идет рост эпидермиса, поверхность вогнутая и располагается ниже эпидермиса кожи на 0,1-0,2 см. При анализе лейкограммы крови телят отмечено на третьи сутки увеличение количества лимфоцитов на 4,94%, моноцитов на 1,58% и снижение нейтрофилов - 6,64%. На седьмые - уменьшается количество лимфоцитов и моноцитов на 7,38% и 1,28%. Но одновременно увеличивается количество сегментноядерных нейтрофилов на 12,75%. Эти данные указывают, что на третьи сутки исследования отмечена активизация воспалительного процесса, а на седьмые - идет затухание и стимуляция процессов регенерации. При