

животных, а также позволяет сформулировать новые концептуальные направления и перспективные задачи в исследовании пищеварительного аппарата.

УДК 619:615.356

АБДУРАХМАНОВА Ш.Р., магистрант (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «КОППЕР В₁₂» ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ НЕОНАТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ЯГНЯТ

В условиях животноводческих комплексов широкое распространение имеют болезни молодняка, связанные с нарушением обмена веществ, обусловленные особенностью химического состава почв и растительных кормов. При этом для профилактики таких патологий широко практикуется использование ветеринарных препаратов, кормовых добавок, премиксов, содержащих витамины и микроэлементы. Использование таких препаратов и добавок позволяет успешно профилактировать ряд болезней, возникающих при нарушении обмена веществ, а также стимулировать рост и развитие молодняка в условиях промышленного животноводства. Следует отметить, что особое значение в настоящее время имеет разработка и внедрение ветеринарных препаратов и кормовых добавок отечественного производства. Таким образом, основной целью наших исследований было изучение эффективности медьсодержащего ветеринарного препарата «Коппер В₁₂», для профилактики болезней, обусловленных недостатком меди и витамина В₁₂.

Производственные испытания ветеринарного препарата проводили в условиях овцефермы, где с целью определения эффективности были сформированы две группы ягнят по 10 животных в каждой в возрасте 14-16 суток, которые в период проведения опыта находились в одинаковых условиях кормления и содержания. За ними в течение всего эксперимента (14 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. В частности, ягнят опытной группы обрабатывали по схеме профилактики болезней, принятой в хозяйстве, которая

включала применение препаратов «Селемаг», «КМП Плюс» и «Хелсивит» согласно инструкциям по применению.

Кроме того, ягнятам опытной группы дополнительно вводили ветеринарный препарат «Коппер В₁₂» в дозе 0,5 мл на животное внутримышечно двукратно с интервалом семь суток. Перед введением и на седьмые сутки после повторной инъекции ветеринарного препарата «Коппер В₁₂» отбирали кровь у семи ягнят из каждой опытной группы для проведения гематологических исследований по следующим показателям (содержание общего белка, альбуминов, глюкозы, общего билирубина, меди и железа, активность ферментов аланин- и аспартат аминотрансфераз, количество эритроцитов, лейкоцитов, содержание гемоглобина).

Было установлено, что у ягнят опытной группы за весь период эксперимента не было отмечено случаев заболеваемости и падежа животных от респираторных, желудочно-кишечных патологий и болезней опорно-двигательной системы. Так, ягнята активно передвигались, охотно потребляли корм и воду, адекватно реагировали на внешние раздражители.

Также установлено, что в контрольной группе за период наблюдения заболело гастроэнтеритом два ягненка и один ягненок – бронхопневмонией. Животным было оказано комплексное лечение по схеме, принятой в хозяйстве. Признаки анемии (бледность слизистых оболочек, лизуху, тахикардию, учащенное дыхание, залеживание) были отмечены у двух животных, переболевших гастроэнтеритом. Признаки энзоотической атаксии были обнаружены у двух ягнят на восьмой день жизни, впоследствии один из них пал. При анализе биохимических и морфологических показателей крови ягнят достоверных различий между собой в опытной и контрольной группах животных нами не установлено. За исключением содержания глобулинов, концентрация которых в опытной группе была достоверно выше на 26% по сравнению с контрольной группой ягнят.

Кроме того, в конце опыта отмечено, увеличение содержания гемоглобина в крови по сравнению с первоначальным фоном на 14 и 8% и эритроцитов 23 и 12% соответственно в опытной и контрольной группах ягнят. Следует отметить, что фоновый показатель содержания меди в крови у подопытных животных до введения препарата был ниже нормативного (9,1-25,2 мкмоль/л) и составлял - 7,9 мкмоль/л.

Также отмечено, что введение ветеринарного препарата «Коппер В₁₂» способствовало повышению содержания меди в крови ягнят в 6 раз выше по сравнению с фоновым содержанием этого микроэлемента в крови у опытных животных в начале опыта. Содержание меди и общего белка в сыворотке крови ягнят опытной группы после введения коппера В₁₂ было на 7,6 и 8% выше по сравнению с контрольными животными. Осложнений при применении

ветеринарного препарата «Коппер В₁₂» у овец опытной группы в период проведения опыта нами не установлено.

Таким образом, препарат «Коппер В₁₂» стимулирует эритропоэз и белковый обмен у ягнят, их рост и развитие, о чем свидетельствует более положительная динамика содержания эритроцитов, гемоглобина, меди и общего белка в крови опытных животных по сравнению с контрольными ягнятами. Следовательно, данный ветеринарный препарат может быть рекомендован для использования в схемах профилактики неонатальной патологии ягнят, в том числе алиментарной анемии и энзоотической атаксии, а также стимуляции роста и развития молодняка овец.

УДК 502.654

АЙНАБЕК А.Ж., студент (Республика Казахстан)

Научный руководитель **Мурзалиев И.Дж.**, д-р вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ХЛАМИДИОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ОВЕЦ

Мировая специализация по овцеводству в последние годы направлена на получение экологически чистой продукции: молока, мяса, жира, сыра, кожи и меха. Почти во всех ведущих странах мира активно реализуются программы развития овцеводства. Однако с каждым годом увеличивается заболеваемость овец и коз по неизвестной этиологии и наносит овцеводческим хозяйствам колоссальный экономический ущерб. Многие лечебные средства не дают лечебных эффектов.

В итоге вопрос изучения распространения хламидиозной инфекции овец становится более актуальным.

Основная цель и задачи исследований установить эпизоотологические причины распространения хламидиозной инфекции овец, усовершенствовать методы диагностики и разработать вопросы специфической профилактики для улучшения сохранности поголовья животных.

Исследования проводились на кафедре зоологии и эпизоотологии УО ВГАВМ. Применялись эпизоотологические, клинические, серологические, бактериологические методы исследования. Работа была выполнена в 3-х фермерских хозяйствах Сузакского района Туркестанской области Республики Казахстан. Исследования проводили в 3-х отарах овец; 1-отара «опыт» - 300 голов взрослого поголовья овцематок и неблагополучная по хламидиозу овец; 2- отара «опыт» - 350 голов овцематок среднего возраста, отара сомнительное по хламидиозу овец, 3-отара