

УДК 619:616-008.9:615.356:636.2.053

АЗИМОВА Г.А., магистрантка

Научный руководитель **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КОБАМАМИД» ПРИ ГИПОКОБАЛЬТОЗЕ ТЕЛЯТ

Гипокобальтоз является одним из распространенных заболеваний молодняка крупного рогатого скота. Существует ряд причин, которые обуславливают и способствуют возникновению этой патологии, и связаны они в основном с нарушением кормления, условий содержания, а также с нарушением обменных процессов в организме животных. Разработано много способов диагностики, лечения и профилактики гипокобальтоза, однако данная патология имеет широкое распространение на территории Республики Беларусь.

Исследования, проведенные в условиях ОАО «Рубежница» Лиозненского района Витебской области, показывают, что признаки кобальтовой недостаточности (исхудание, отставание в росте и развитии от животных-сверстников, извращение аппетита (лизуха), тусклость шерстного покрова, бледность слизистых оболочек) были отмечены у 38% телят в возрасте 1-1,5 месяца. Полученные результаты говорят о необходимости проведения лечебно-профилактических мероприятий при данной патологии.

Для изучения лечебно-профилактической эффективности препарата «Кобамамид» нами было сформировано 3 группы телят в возрасте 1-1,5 месяца, у которых клинических признаков кобальтовой недостаточности не обнаруживалось, по 10 животных в 1 и 2 группах, 5 – в 3-й. Комплектация групп проводилась в соответствии с принципом условных аналогов. Телятам 1-й опытной группы применяли кобамамид внутримышечно в дозе 1 мг в сутки и кобальвет в дозе 10 мг внутрь, в течение 10 дней. Телятам 2-й опытной группы применяли кобальвет в дозе 10 мг один раз в сутки внутрь на протяжении того же срока (базовый способ, принятый в хозяйстве). Телята 3-й группы (5 телят) являлись контролем, им препараты содержащие кобальт не применяли. Телята всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания, в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое наблюдение, в начале и конце лечения проводили взятие крови для исследований.

За время опыта было выявлено, что кобамамид стимулирует процессы кроветворения, что проявляется увеличением количества эритроцитов, лейкоцитов и уровня гемоглобина, регулирует содержания кобальта, кальция и фосфора в крови. Одновременно с этим происходит нормализация процессов обмена веществ в организме, что позволяет

улучшить эффективность лечебно-профилактических мероприятий при данном заболевании.

Применение препарата «Кобамамид» телятам при гипокобальтозе является экономически оправданным, так как экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в расчёте на 1 рубль затрат составляет 2,7 рубля, в то время как при использовании кобальвета - 1,5 рубля.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

АЛЬ-АКАБИ ААМЕР РАССАМ АЛИ, аспирант, **ЛОСЕВА Е.О.**, студентка

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

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИВЕТ» НА ЦЫПЛЯТАХ-БРОЙЛЕРАХ

Достижения фармакологии последних лет в значительной мере расширили наши представления о биологических функциях и влиянии антибиотиков на организм животных. Задача ветеринарного врача, применяющего антибиотики, предотвращать перезаражение птицы разных птичников, проводить тщательную дезинфекцию помещений, использовать рециркуляторы воздуха и т.д., т.е. не допускать циркуляции антибиотикоустойчивых микроорганизмов на птицефабрике и, соответственно, передачи их на другие птицеводческие предприятия. Если на птицефабрике есть устойчивые к антибиотикам микроорганизмы, то только быстрая смена антибиотиков может быть эффективной. Также необходимы и препараты широкого спектра действия, поскольку часто встречаются заболевания ассоциированной этиологии.

Нами были проведены испытания нового антибактериального препарата широкого спектра действия «ЦефтиВет» из группы цефалоспоринов, обладающего бактерицидным эффектом за счет подавления синтеза клеточной стенки микроорганизмов. Препарат выпускают в виде стерильной суспензии, 1 см³ которой содержит 50 мг цефтиофура в виде цефтиофура гидрохлорида и растворитель. Проведенные лабораторные исследования по определению чувствительности микроорганизмов к различным препаратам свидетельствуют о том, что выделенные изоляты сальмонелл, кишечной палочки и др. микроорганизмов от павших и вынужденно убитых цыплят-бройлеров из различных хозяйств Республики Беларусь имели различную чувствительность к противомикробным препаратам (антибиотикам и химиотерапевтическим средствам) и были высокочувствительны к