

В последнее время в республике идет интенсивная разработка и внедрение микроэлементных добавок, в которых микроэлементы содержатся в виде комплекса с биолигандами, что делает их сходными с природными носителями микроэлементов и повышает биодоступность, активность в организме. К таким добавкам относится и препарат «Кобальвет».

Целью нашей работы явилось определение эффективности применения «Кобальвета» телятам помесной герефордской породы, получавшим корма с дефицитом кобальта в рационе.

Для этого были сформированы 2 группы телят в возрасте 3-х месяцев по 10 животных в каждой. Первой группе задавали «Кобальвет», второй - кобальта сульфат один раз в сутки с кормом на протяжении 30 дней в принятых терапевтических дозах.

Результаты проведенных исследований показывают, что к 30-му дню скормливания препаратов произошли значительные изменения лабораторных показателей крови: содержание эритроцитов, уровень гемоглобина, общего белка, кальция и фосфора в крови телят 1-ой группы увеличилось на 75%, 16,3%, 9,4%, 51,4% и 157%, у 2-ой группы на 45,7%, 13,1%, 6,5%, 58,2% и 124,4% соответственно.

Полученные данные указывают на активное влияние препаратов кобальта, в особенности «Кобальвета» на эритропоэз, синтез белков, минеральный обмен, что является особо важным фактом в лечении больных гипокобальтозом и стимуляции роста молодняка.

УДК 619:616:636.93

РУБИНА Л.И., ассистент

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СПОНТАННЫЙ ОТОДЕКТОЗ У СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ

Проблема отодектоза в звероводческих хозяйствах весьма актуальна. По нашим данным, распространение отодектоза среди серебристо-черных лисиц клеточного содержания составляет от 47,8% до 63%. [1].

Спонтанное клиническое течение отодектоза мы изучали на звероферме ЗАО «Возрождение» на 134 серебристо-черных лисицах, ко-

торых разделили по принципу аналогов на опытные группы. Наблюдения за состоянием животных проводили ежедневно.

В результате проведенных исследований клиническую картину спонтанного отодектоза у серебристо-черных лисиц мы разделили на четыре стадии, которые зависят от миграции клещей. После проникновения инвазионного начала в ухо (нисходящий участок слухового прохода) клещи поднимаются вверх по направлению к кончику уха, вызывая при этом развитие инвазионного процесса.

Первая стадия характеризуется незначительным покраснением внутренней поверхности ушной раковины, в соскобе, взятом от воронки слухового прохода до нисходящего участка, насчитывается от 3 до 5 экз. клещей в мазке. Вторая – кожа внутренней поверхности ушной раковины диффузно-красного цвета, местами на ней обнаруживали от светло- до темно-желтого цвета корочки, которые располагались от основания воронки слухового прохода до «ладьи», в соскобе – яйца клещей, взрослых особей до 10 экземпляров в мазке. Третья – на коже уха резко выраженный воспалительный процесс, вся поверхность покрыта корками коричневого цвета, в соскобе 10-15 клещей. Четвертая – внутри уха скопление твердых коричневых корок, из ушей исходит неприятный запах, голова повернута на бок. Живые клещи обнаруживаются на наружной и внутренней поверхности уха. У некоторых зверьков обнаруживается гнойная пробка в слуховом проходе.

Условно выделили две формы – *типичную* – характеризующуюся зудом, гиперемией кожи в слуховом проходе с образованием вначале корочек желтого, темно-желтого цвета, которые впоследствии превращались в серо-коричневые, толстые и плотные, и *осложненную*, протекающую с развитием гнойных процессов в слуховом проходе, сопровождающуюся характерным клиническим признаком «кривоголовость».

Список литературы. 1. Рубина Л.И. Некоторые вопросы эпизоотологии отодектоза серебристо-черных лисиц и кошек /Научковий вісник національного аграрного університету: Сб. наукових трудов.- Т.98.-Киев, 2006.- С.159-162.