

эймериозно-немагтодозными инвазиями является сочетанное применение препаратов торукокса и универма, байкокса и альверма, байкокса и дектомакса.

УДК 636.4.087.7:612.119

ПОДРЕЗ В.Н., магистрант

Научный руководитель, **ШАШЕНЬКО А.С.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «КОРМИВИД» НА ГЕМОПОЭЗ У ПОРОСЯТ

В последние годы ветеринарной наукой и практикой большое внимание уделяется роли витаминов и минеральных добавок в животноводстве. Такой интерес объясняется высокой биологической активностью микро- и макроэлементов, которые, подобно витаминам и гормонам, участвуют в различных видах обмена веществ организма, тканевом дыхании, процессах роста, размножении и гемопоэза.

С целью изучения влияния ВМД «Кормивид» на гемопоэз нами в одном из свинокмплексов Витебской области были подобраны 4 группы животных в возрасте 2-2,5 месяца приблизительно одной массы. Животным 1-ой группы препарат скармливали с основным рационом в количестве 3,7% в течение 5 дней подряд в начале опыта, второй группе – двукратно по 5 дней с интервалом в 1 месяц, третьей группе – трехкратно по 5 дней с интервалом в 2 месяца (в начале опыта, через 1 и 2 месяца). Срок наблюдения за животными составил 3 месяца. Животные 4-ой группы служили контролем и получали основной рацион без добавки.

До начала опыта, через 7, 15, 20 и 30 дней от животных получали пробы крови и исследовали её на гематокритное число, содержание гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов. Исследования проводили по общепринятым методикам.

В результате было установлено, что 5-кратное введение препарата в начале опыта не оказывало негативного влияния на морфологический состав крови и лишь к 30-му дню у поросят количество лейкоцитов возросло на 11,86 % по сравнению с контролем. Аналогичные данные в сторону увеличения числа лейкоцитов отмечены во 2-ой и 3-ей группах животных (на 10,24; 10,31 % соответственно).

Количество эритроцитов и гемоглобина в эти же сроки также увеличилось (эритроцитов на 3,8; 4,1 и 4,3 %, гемоглобина на 5,7; 5,8 и 6,1 г/л соответственно по сравнению с контролем).

Гематокритное число у подопытных животных также

претерпевало изменения в сторону увеличения на 0,39; 0,43 и 0,48 л/л соответственно.

Таким образом, применение витаминно-минеральной добавки «Кормивид» в основной рацион способствовало усилению эритропоэза и увеличению гематокритного числа, т.е. повышало резистентность организма животных.

УДК 936.111.16:611.71

РОСКАЧ П.Г., студент

Научный руководитель **КОВШИКОВА Л.П.**, доктор вет. наук, профессор УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины".

СРАВНИТЕЛЬНО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ЛОСЯ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В литературе имеются сведения о строении органов движения лося. Но в них описаны не частные вопросы морфологии скелета, а эволюционно- морфологические закономерности роста его. Конкретные кости конечностей с анатомическими деталями на них не описаны. Учитывая, что эти данные могут быть полезными при проведении экспертизы остеологического материала на предмет определения его видовой принадлежности, были исследованы особенности анатомического строения бедренной кости лося и крупного рогатого скота на материале от 5 животных каждого вида.

При исследовании установлено, что бедренная кость у этих животных довольно сходна по внешним очертаниям, но просматриваются и определенные видовые отличия. Так, проксимальный эпифиз бедренной кости различается строением межвертлужного гребня. Он у лося значительно уже в своей проксимальной половине и имеет на медиальной поверхности выступ. У крупного рогатого скота он на всем протяжении имеет одинаковую толщину и ровную медиальную поверхность.

Диафиз бедренной кости у лося имеет на поперечном сечении округло-овальную форму, у крупного рогатого скота - приближающуюся к треугольной. При этом костномозговое питательное отверстие у лося располагается на краниальной поверхности тела, а у крупного рогатого скота на каудальной.

Дистальный эпифиз бедренной кости отличается формой краниального края межмышечковой ямки. У лося он в виде дугообразной линии, у крупного рогатого скота в форме прямого угла. Неодинаково выражены также гребни у блока для коленной чашки. У лося гребни нерезко разнятся по толщине и высоте, у крупного рогатого скота