

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

медиальный гребень значительно толще латерального. При этом основание медиального гребня блока у лося широкое, а у крупного рогатого скота оно сужено и дополнено глубокой связочной ямкой. Наблюдается особенность также в очертании разгибательной ямки, расположенной около латерального гребня блока. У лося она имеет овальную или треугольную форму с нечетко выраженным дистальным краем, у крупного рогатого скота - треугольную форму с четко очерченными краями.

Таким образом, для определения видовой принадлежности бедренной кости ориентирами могут быть: толщина межвертлужного гребня на всем его протяжении; топография костномозгового питательного отверстия; форма краниального края межмышцелковой ямки; выраженность гребней блока для коленной чашки; характер основания медиального гребня блока; форма разгибательной ямки.

УДК:619:616.993.1:636.2.053.

СИДОРЕНКО Д.С., студент

Научные руководители: **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент;

БОРОДИН Ю.А., СЛОБОДЯН Р.О., ассистенты

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

К ПРОБЛЕМЕ ПРОТОЗОЙНЫХ ГАСТРОЭНТЕРОКОЛИТОВ ТЕЛЯТ

В настоящее время в условиях современного скотоводства в ряде стран мира и в Республике Беларусь одной из актуальных проблем при выращивании молодняка крупного рогатого скота являются гастроэнтероколиты. Эти заболевания у телят в возрасте до 6 месяцев часто вызываются основными компонентами желудочно-кишечных паразитоценозов - простейшими. При этом во многих случаях они характеризуются тяжелым течением и сопровождаются значительным падежом (Ятусевич А.И., 1980-2006г; Мироненко В.М. 1997-2006г; Слободян Р.О., 2006 и др.).

Наиболее патогенным компонентом желудочно-кишечного протозооценоза являются эймерии. Проведенные нами исследования свидетельствуют о широком распространении эймерий во всех типах скотоводческих хозяйств республики. Значительные эймерии распространены в условиях комплексов по производству говядины. Зараженность животных на комплексах в ряде случаев приближается к 100% (Мироненко В.М., 1997-2006 г.)

В большинстве случаев эймериоз протекает при низкой