

инфильтратов, воспалительных очагов с ограниченными кровоизлияниями и гнойными тельцами.

Внутриматочное введение препарата микробного биосинтеза лизосубтилина останавливает развитие воспалительных процессов, вызывает быструю элиминацию повреждающего начала, рассасывание и утилизацию некротизированных клеток и других тканевых элементов в очагах поражения. Одновременно стимулируются процессы регенерации эпителия и соединительной ткани собственной пластинки, о чем свидетельствует нарастание числа фибробластов с цитоплазмой, богатой РНК.

При этом клинические признаки болезни исчезали к 8-9 дню, полное восстановление эпителия обнаруживалось к 14-му, утилизация продуктов воспаления – к 20-му, а нормализация структуры эндометрия, количества в нем макрофагов и лимфоцитов – к 24 дню. У некоторых животных через 28 дней после начала лечения уже проявлялись морфологические изменения, свойственные проэструсу, что доказывает высокую терапевтическую эффективность использованного препарата.

УДК 639.111.16:611.71

РОСКАЧ П.Г., студент

КОВШИКОВА Л.П., доктор ветеринарных наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

К ОСОБЕННОСТЯМ СТРОЕНИЯ ГРУДНЫХ, ПОЯСНИЧНЫХ И КРЕСТЦОВЫХ ПОЗВОНКОВ ЛОСЯ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В литературе отсутствуют данные в отношении деталей анатомического строения осевого скелета лося вообще и в сравнении с таковыми крупного рогатого скота, за исключением шейного отдела позвоночного столба. Учитывая, что эти данные могут быть полезными при проведении экспертизы остеологического материала на предмет определения его видовой принадлежности, были исследованы особенности анатомического строения грудных, поясничных и крестцовых позвонков лося и крупного рогатого скота.

Работа выполнена на материале от 5 взрослых лосей и 5 особей крупного рогатого скота. Методика изучения включала осмотр и морфометрию.

При исследовании установлено, что позвонки лося в целом

сходны с таковыми крупного рогатого скота. Но просматриваются и определенные отличия. Так, для грудных позвонков лося характерно наличие, вместо самостоятельных межпозвоночных отверстий, глубоких каудальных позвоночных вырезок. Вместе с тем, в 1 случае не было межпозвоночных отверстий и у крупного рогатого скота на первом грудном позвонке. Этот позвонок можно отличить от такового лося по топографии каудальных реберных ямок. У лося каудальные реберные ямки не достигают верхнего контура ямки позвонка. У крупного рогатого скота они достигают этого уровня.

Поясничные позвонки разнятся у исследованных животных формой краев дужки позвонка. Так, у лося краниальные и каудальные края дужек имеют треугольную форму, так как левая и правая половины их сходятся под острым углом. У крупного рогатого скота каудальный край дужки дугообразной формы. Поперечные отростки у лося узкие, выходят за уровень головки позвонка.

Крестцовые позвонки отличаются формированием среднего крестцового гребня. У лося он сходит на нет на уровне 4 крестцового позвонка, у крупного рогатого скота на уровне 5 позвонка.

Таким образом, основными признаками для определения видовой принадлежности могут быть: 1) для грудных позвонков - отсутствие или наличие межпозвоночных отверстий и уровень каудальных реберных ямок у первого позвонка; 2) для поясничных позвонков - форма краниального и каудального краев дужки позвонка; 3) для крестцовых позвонков - протяженность среднего крестцового гребня.

УДК 636.4.03:612.1

РУБИНА М.В., кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ТРЕПЕЛА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ И СОДЕРЖАНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ

Одним из резервов повышения количества и качества продукции свиноводства является применение такого минерального источника сырья, как трепел. Целью наших исследований явилось определение влияния его в качестве добавки к рациону на продуктивность откармливаемого молодняка свиней и содержание в сыворотке крови животных свинца и кадмия.

На свиноводческом комплексе с/к «Борисовский» Минской