

являлось рецидивами, что составляет 53%. На основании историй болезней и общего клинического обследования курируемых животных нами были выделены характерные симптомы, встречающиеся при данной патологии наиболее часто: обезвоживание (60-65%), анорексия (80-88%), наполненность мочевого пузыря (60-80%), депрессия (60-88%), рвота (45-70%). Нами был выявлен ряд признаков, встречающихся при расстройствах мочеиспускания, из них наиболее часто отмечались: странгурия (73,0-88,5%), анурия/олигурия (53-73%) и гематурия (60-64%).

Анализ мочи животных выявил следующие уроконкременты, встречающиеся у кошек с описанными выше клиническими признаками: струвиты (50 случаев), оксалаты (16 случаев), ураты (2 случая). Из-за биохимических особенностей образования мочи у кошек они являются группой животных, предрасположенных к заболеванию МКБ. Анализ клиничко-лабораторных данных исследуемых животных позволил определить частоту встречаемости различных видов уролитиаза и степень тяжести протекания заболевания - у животных как с обструкцией уретры, так и без нее наиболее часто встречаются струвитные уролиты (75,8%), оксалатные (20,1%), процент обструкции составляет (68,2%).

Несвоевременная и поздняя диагностика МКБ усложняет лечение и повышает вероятность рецидива.

УДК 639.111.16:611.71

РОСКАЧ П.Г., студент

Научный руководитель **КОВШИКОВА Л.П.**, доктор вет. наук,
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

К ОСОБЕННОСТЯМ СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ ЛОСЯ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В литературе имеются данные об общих закономерностях роста и развития скелета лося. Но в них отсутствуют сведения в отношении деталей анатомического строения его периферического отдела. Учитывая, что эти данные могут быть полезными при проведении экспертизы остеологического материала на предмет определения его видовой принадлежности были исследованы особенности анатомического строения костей голени лося и крупного рогатого скота на материале от 5 животных каждого вида.

Кости голени лося, как и крупного рогатого скота, представлены двумя костями: большой берцовой костью и малой

берцовой костью. Но малая берцовая кость у этих животных, как самостоятельное образование, не развита. Она представлена небольшим отростком, отходящим от латерального мыщелка большой берцовой кости и лодыжковой косточкой.

При исследовании установлено, что большеберцовая кость у этих животных довольно сходна по внешним очертаниям. Но просматриваются и определенные отличия. Так, проксимальный эпифиз большеберцовой кости различается суставной окружностью в области медиального мыщелка. Она у лося имеет волнообразный характер, так как имеет 3 углубления, у крупного рогатого скота углубления четко не просматриваются.

Отличия имеются также в выраженности латерального и медиального бугорков межмышечного возвышения. У лося бугорки имеют практически одинаковую высоту, вершина медиального бугорка имеет вид тупого конуса. У крупного рогатого скота медиальный бугорок значительно выше латерального, вершина его по форме приближается к прямоугольной.

Диафиз большеберцовой кости различается гребнем. У лося он имеет шероховатость посередине, а у крупного рогатого скота - у конца гребня.

Дистальный эпифиз отличается наличием у крупного рогатого скота плантарного мышечного желоба к медиальной лодыжке. Неодинаково выражены синовиальные ямки на блоке. У лося они глубокие, у крупного рогатого скота не углубляются за уровень суставной поверхности.

Таким образом, для определения видовой принадлежности костей голени ориентирами могут быть: суставная окружность проксимального эпифиза, выраженность бугорков межмышечного возвышения, расположение шероховатости на гребне большеберцовой кости, формирование плантарного мышечного желоба к медиальной лодыжке, выраженность синовиальных ямок на блоке.

УДК 636.087.7

РУЦКАЯ А.В., учащаяся

Научный руководитель **БОРСУКОВ А.А.**, преподаватель

УО «Речицкий государственный аграрный колледж»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМ-ТЕХНОЛОГИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ И ЖИВОТНОВОДСТВЕ

В настоящее время достаточно остро стоит проблема производства высококачественных продуктов питания. Требуется решения проблема применения антибиотиков при выращивании птицы