

БАКУМЕНКО Л.Ю., СОДЕЛЬ О.А., студенты
Научный руководитель **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ НЕТИПИЧНЫХ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ ЛАМЫ (LAMA GUANICAE)

В телосложении мозолоногих обращает на себя внимание очень длинная шея. Длина шеи у лам определяется не числом позвонков, а их длиной и морфологической структурой, что и явилось целью нашего исследования.

Атлант представляет собой кольцо, состоящее из дорсальной и вентральной дужек. Вентральная дуга на вентральной поверхности имеет острый вентральный гребень с выступающим в каудальном направлении вентральным бугорком. В средней части гребень истончен, заострен и разделяет полулунной формы углубления, отделенные гребешками от крыловой-ямки. Дорсальная дуга длиннее вентральной. Краниальный край её острый, каудальный - тупой. От краниального края по дорсальной поверхности дуги в каудальном направлении идут два утолщения в виде эллипсовидно-шероховатых площадок. Передние и боковые края крыльев острые, приподнятые, а задние - несколько утолщены и опущены. Эти края образуют S-образный изгиб. На дорсальной поверхности крыльев имеются извилистые гребешки, углубления и большое количество отверстий, расположенных ближе к краниальным краям. Межпозвоночное отверстие неполной костной перемычкой снаружи, а в глубине - толстой перекладиной отделено от крылового. Имеется от 2 до 4 сосудистых отверстий, ведущих в крыловую ямку. Они значительно меньших размеров и разделены гребешками. На каудальном крае крыла есть межпоперечное отверстие.

Эпистрофей очень длинный. Полуцилиндрический утолщенный зубовидный отросток несет на себе треугольный выступ. Поперечные отростки направлены вершинами каудально. Края их острые, загнуты вентрально. формируют глубокие желоба, снабженные гребнями. Заканчиваются отростки утолщениями с шероховатыми 4-угольными площадками. Межпозвоночные отверстия двойные, разделены толстой костной перемычкой. Между двумя межпозвоночными отверстиями лежит межпоперечное отверстие, ведущее в межпоперечный канал. Вентральный гребень острый, проходит через все тело и каудально переходит в треугольное утолщение.

Седьмой шейный позвонок имеет косо поставленные головку и ямку, под которыми лежит множество сосудистых отверстий. Поперечно-реберные отростки раздвоены, расположены X-образно. Остистый

отросток краниально утолщен и несет на себе ромбовидной формы мышечную площадку. Краниальные суставные отростки расположены ниже каудальных. Межпоперечные отверстия отсутствуют.

Нетипичные шейные позвонки ламы очень тонкие, нежные, с большим количеством острых ребней и сосудистых отверстий, что говорит об обильном кровоснабжении сильной шейной мускулатуры.

УДК 619:616.981.49/636.598

БОРОЗНОВА А.С., студентка

КАПИТОНОВА Е.А., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «АЛЬВЕОЗАНА»

Целью нашей работы явилось изучение влияния препарата «Альвеозан» на биологическую ценность мяса птицы, в связи с чем был проведен комплекс органолептических и лабораторных исследований 20 тушек (по 5 опытных и 5 контрольных) птиц, убитых в возрасте 46 дней, которые получали препарат в дозах 5, 10 и 20 мкг/гол, контрольная группа препарат не получала.

При органолептическом исследовании мяса установлено: у всех образцов поверхность тушек сухая, беловато-желтого цвета с розовым оттенком; слизистая оболочка ротовой полости блестящая, бледно-розового цвета, незначительно увлажнена; клюв глянцевый; глазное яблоко выпуклое, роговица блестящая; подкожный и внутренний жир бледно-желтого цвета; серозная оболочка грудобрюшной полости влажная, блестящая; мышцы на разрезе слегка влажные, бледно-розового цвета, упругой консистенции; запах специфический, свойственный свежему мясу птицы. Проба варкой: бульон во всех подопытных образцах был прозрачный, ароматный. Постороннего запаха не выявлено.

При бактериологическом исследовании установлено, что микроорганизмы из подопытных образцов мяса и внутренних органов не выделены.

При физико-химическом исследовании установлено, что мясо и жир птицы в опытных и контрольной группах дали отрицательную реакцию на аммиак и соли аммония, а реакцию на пероксидазу - положительную. Кислотное число жира (мг КОН) в данных группах составило соответственно: $0,80 \pm 0,02$; $0,71 \pm 0,03$; $0,70 \pm 0,03$ и $0,80 \pm 0,04$; перекисное число жира (% йода) $0,007 \pm 0,004$; $0,007 \pm 0,005$; $0,005 \pm 0,003$ и