

грудного отдела (в 1,2 раза). Всего за весь период откорма длина грудного отдела увеличивается в 3,8 раза.

Длина 4-го ребра интенсивно увеличивается в период от 1- до 10-суток (в 1,6 раза). Отрезок от 10 до 20 суток характеризуется незначительным увеличением линейных размеров, всего на 0,08 см. В промежутке от 20 до 30 суток длина 4-го ребра увеличилась в 1,5 раза. На последнем этапе откорма 4-е ребро увеличивается в длину на 0,69 см. Всего за весь период откорма длина 4-го ребра увеличилась в 3 раза.

Длина грудной кости увеличивается с 1 до 10 суточного возраста (в 1,8 раза). От 10 до 20 суток длина грудины увеличена в 1,7 раза. На последующих этапах откорма рост грудины в длину идет равномерно и к концу откорма ее длина увеличивается в 4,2 раза, что, на наш взгляд, связано с наращиванием мышечной массы и ростом грудных мышц.

Рост костей грудной клетки цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» в длину имеет волнообразный характер. Высокая интенсивность роста наблюдается в период от 1 до 10 суток, на последующих этапах откорма интенсивность роста костей, образующих грудную клетку, замедляется.

УДК 636.39.:611.71

ЖАВОРОНКОВА В.И., студентка

Научный руководитель: **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ МУФЛОНА И АРХАРА

Среди значительного числа животных, импортируемых в нашу страну, оказываются и экзотические животные. К таковым относятся муфлон и архар. Данные виды отнесены к подсемейству – Козлы и Бараны (*Caprinae*). Несмотря на тесное родство, эти два вида животных имеют явные отличия в строении опорно-двигательного аппарата, которые обусловлены горной и равнинной средой обитания.

В литературе отсутствуют сведения об анатомическом строении костей осевого скелета муфлона и архара. Учитывая, что эти данные могут быть полезными при определении их видовой принадлежности, были исследованы особенности анатомического строения шейных позвонков муфлона и архара.

Материалом для исследования явились: атлант, эпистрофей и типичные шейные позвонки муфлона и архара.

Методика включала: осмотр, измерение, сравнение и фотоэскизы.

Первый шейный позвонок муфлона – атлант – имеет массивные округлые крылья, расположенные во фронтальной плоскости, каудальный край которых заострен. У архара крылья тонкие, вытянуты и опущены каудовентрально, каудальный край крыльев вытянут назад и булавовидно утолщен. На дорсальной поверхности крыльев у муфлона находятся: крыловое отверстие - открывается в крыловую ямку, и позвоночное – в позвоночный канал. У архара крыловое отверстие открывается в крыловую ямку, а позвоночное – в крыловую ямку и с внутренней стороны в позвоночный канал.

Дорсальная дуга у муфлона имеет гребень и каудальную глубокую вырезку. У архара гребень отсутствует и вырезка неглубокая. На вентральной дуге у муфлона хорошо выражен вентральный бугорок. У архара он заострен каудально.

Второй шейный позвонок – эпистрофей – имеет ряд особенностей. У муфлона тело позвонка короткое, у архара удлиненное. Осевой гребень у муфлона в виде прямоугольной пластинки. У архара он утолщен, в каудальном направлении раздвоен, а краниально в виде клюва нависает над зубовидным отростком.

Поперечные отростки у муфлона одинаковой толщины, у архара они имеют с дорсальной поверхности пальцевидные желоба.

Вентральный гребень у муфлона выражен слабо, у архара же гребень имеет вид тонкой пластинки, расширенной в каудальном направлении.

У архара на 3-ем типичном шейном позвонке отсутствует остистый отросток. На последующих (4, 5 и 6) позвонках остистые отростки значительно увеличиваются в размере. У муфлона остистые отростки присутствуют на всех позвонках и направлены краниально.

У архара поперечно-реберные отростки на 3-ем и 4-ом позвонках в виде тонкой пластинки, а на 5-ом позвонке каудальный край последних приподнят дорсально. У муфлона поперечно-реберные отростки одинаковые на всех позвонках.

У архара на телах типичных позвонков хорошо выражены вентральные гребни, они имеют вид тонкой пластинки, вытянутой в каудальном направлении. У муфлона на их месте с каудальной стороны находятся бугорки округлой формы.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что атлант, эпистрофей и типичные шейные позвонки муфлона и архара имеют специфические особенности, присущие каждому из этих видов животных, что позволяет определить их видовую принадлежность.