

лость тела, задний – в клоаку. Стенка яйцевода состоит из наружного слоя, являющегося продолжением пеитонеального листка полости, среднего, который представлен продольно и кольцеобразно расположенными гладкомышечными волокнами, и внутреннего, состоящего в основном из эпителиальных клеток слизистой оболочки. К 120-дневному возрасту яйцевод можно дифференцировать на пять отделов: воронку, в которой происходит оплодотворение; белковый отдел – самый длинный отдел яйцевода, в нем формируется белковая оболочка; перешеек, где образуется подскорлуповая пленка; скорлуповый отдел, здесь формируется скорлупа, и выводной отдел, в нем яйцо покрывается надскорлуповой оболочкой. Наибольший интерес среди всех изученных отделов представляют белковый и скорлуповый отделы, так как в их структуре преобладает железистый эпителий, обладающий функциональной активностью. Максимальное значение железистый аппарат яйцевода имеет в период с 120-дневного по 300-дневный возраст и, по-видимому, обеспечивает максимальную продуктивность перепелов в этот период.

УДК 636.8/934.57

КУЛИКОВСКАЯ Т.А., студент

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДИАФИЗОВ КОСТЕЙ СТИЛОПОДИЯ У АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ

На сегодняшний день опорно-двигательный аппарат большинства сельскохозяйственных и домашних животных довольно хорошо изучен. Однако среди них имеются виды, биология которых сильно отличается от таковой у других животных, имеющих сельскохозяйственное значение. К числу таких видов и относится американская норка – представитель семейства куньих, разводимый в условиях неволи ради ценного меха. Специфику ее опорно-двигательного аппарата определяет как ее амфибиотический образ жизни, так и способ передвижения (стопохождение). В природе по суше с большой скоростью передвигается прыжками и лишь при замедлении движения переходит на шаг. Для медленного передвижения в воде норка загребает передними лапами, а для быстрого извивается туловищем, прижимая к нему лапы. Такие особенности передвижения, несомненно, должны наложить отпечаток и на особенности стенок диафизов костей стилоподия. С целью выявления этих особенностей нами были изучены плечевая ($n=11$) и бедренная ($n=6$) кости, взятые от взрослых животных, содержащихся в условиях звероводческого хозяйства. Основным методом исследования явилась фотоморфометрия.

В результате проведенного исследования оказалось, что толщина латеральной стенки, середины диафиза, бедренной кости ($1,38 \pm 0,091$ мм) приблизительно равняется таковой у кости плечевой ($1,34 \pm 0,053$ мм). Медиальная стенка бедренной кости ($1,31 \pm 0,080$ мм) незначительно, а каудальная

(1,28±0,118 мм) – более существенно превышают аналогичные показатели плечевой кости (1,24±0,037 и 1,17±0,062 мм соответственно). Толщина краниальной стенки, в отличие от предыдущих элементов, у бедренной кости на 1,01 мм меньше, чем у плечевой (1,21±0,098 и 2,23±0,110 мм соответственно). Причиной этого является развитый гребень плечевой кости.

Поскольку средние показатели не всегда полностью отражают закономерности костных элементов, в своем исследовании мы рассчитали коэффициенты вариации толщины стенок. В результате выяснилось, что самой стабильной является медиальная стенка плечевой кости, коэффициент вариации которой составил 9,78%. Наиболее же сильной изменчивости подвержена каудальная стенка бедренной кости (CV = 22,61%).

Таким образом, проведенное нами исследование выявило отдельные видоспецифические особенности костей стилоподия у американской норки в условиях клеточного разведения.

УДК 636.99:599.733.3:611.716.4

МАРКЕВИЧ К.В., ВАШКЕВИЧ С.Н., студенты

Научный руководитель **КАРЕЛИН Д.Ф.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ТВЕРДОГО НЕБА И ЯЗЫКА КРОЛИКОВ БУРГУНДСКОЙ ПОРОДЫ

Бургундская порода кроликов была выведена во Франции в 1914 году. Она была получена в результате скрещивания Калифорнийской и Новозеланской красной. Кролики данной породы считаются одной из самых мясных пород.

Мы рассмотрели особенности строения языка и твердого неба на примере 4 кроликов Бургундской породы в возрасте 2 лет.

Язык (*Lingua, S. glossa*) – мышечный подвижный орган, лежащий на дне ротовой полости. Длина языка представителей данной породы составляет 7,8-8 см; ширина корня языка - 1,8-1,9 см; ширина тела - 1,5-1,6 см, и ширина верхушки - 1,0-1,1 см. При этом расстояние от верхушки языка до верхушки подушки органа достигает 3,7 см. Длина подушки практически равняется ширине основания языка и составляет 1,9-2 см. Самая широкая часть подушки языка – это ее основание (1,2- 1,3 см), самая узкая – верхушка (0,5 см). По всему языку располагаются сосочки. Наиболее многочисленны нитевидные, они рассеяны на всем протяжении верхушки и тела языка. Между ними располагаются грибовидные сосочки. На корне языка находится пара валиковидных сосочков, расстояние между которыми 0,5 см. Их диаметр 0,1 см. Латерально на корне языка имеется пара листовидных сосочков, их длина составляет 0,8-