

(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-

0,9 см; а ширина - 0,4 см.

Твердое небо (*Palatum durum*) – горизонтальная перегородка, отделяющая ротовую полость от носовой. В длину твердое небо достигает 6 см (3 см до маляров, а от резцов до последней пары валиков - 4,5 см). Ширина неба на уровне первых валиков - 1 см, на уровне переднего моляра - 1,6-1,7 см, а на уровне последнего валика - 1,5 см. Впереди на нем находится резцовая подушка длиной 0,2-0,3 см и шириной 0,4 см. Также на небе располагается 15 пар валиков: первые пять пар направлены краниально; 6-7-я пары располагаются перпендикулярно; 8-10-я направлены каудально; 11-12-я изогнутые; последние три пары прямые. Имеется 2-3 добавочных валика. Небный шов начинается с 6-й пары валиков, его длина составляет 4 см.

Таким образом, исследование данных органов можно использовать в ветеринарно-санитарной экспертизе для определения видовой принадлежности кроликов. Также данный материал может быть полезен при изучении системы пищеварения и поможет углубить знания студентов.

УДК 619:611.33:636.92

МАСЮК А.А., студент

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

СТРОЕНИЕ ЖЕЛУДКА У КРОЛИКА

Кролики как классические лабораторные животные широко используются при проведении экспериментальных исследований по вирусологии, микробиологии и хирургии, поэтому знание их морфологии является непременным условием при подготовке ветеринарных специалистов.

Целью исследования является изучение особенности строения желудка у кролика.

Исследование проведено с использованием методов анатомического препарирования и морфометрии.

Установлено, что желудок у кролика однокамерный, имеет резко изогнутую форму в виде подковы. Он располагается сзади печени на уровне 9-13 межреберья. Дно желудка находится в области мечевидного хряща и касается брюшной стенки. Желудок состоит из трех частей: кардиальной, донной и пилорической. Кардиальная часть желудка небольшая, она обхватывает в виде узкого ободка кардиальное отверстие, принимающее пищевод. Наиболее сильно развита донная часть желудка, которая слева от кардиа приподнята и формирует свод. Пилорическая часть имеет суженно-вытянутую форму и посредством выходного отверстия – пилоруса переходит в двенадцатиперстную кишку. Кардиальное и пилорическое отверстия значительно сближены между собой, в результате чего малая кривизна желудка укорочена. Большая кривизна направлена к вентральной стенке брюшной полости.

Стенка желудка состоит из слизистой, мышечной и серозной оболочек. Слизистая оболочка выстлана однослойным цилиндрическим эпителием, име-