

УДК 599.742.3:591.436.2

КРУГЛИЦКАЯ У.Ю., студент

Научный руководитель - **ЯКИМЧИК А.Ф.**, ст. преподаватель

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

АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЯЗЫКА НОСУХИ

Введение. Носуха (от лат. *Nasua*) или коати (от исп. *Coati*) – это род млекопитающих животных из семейства енотовых. Длина тела зверька, без учета хвоста, составляет от 40 до 70 сантиметров, хвост довольно длинный и пушистый, размером достигает 30-60 сантиметров. Вес взрослого енота носухи доходит до 11 кг. Пищей носух являются лягушки, ящерицы, мелкие млекопитающие, насекомые и различные фрукты.

Материалы и методы исследований. Целью нашего исследования явилось изучение анатомических особенностей языка носухи. Материалы для исследования отбирали от 2 трупов взрослых носух. Методика исследования включала: вскрытие трупа, препарирование, морфометрию и фотографирование.

Результаты исследований. Язык – подвижный мышечный орган, лежащий на дне ротовой полости. Служит для захвата, удержания и перемешивания корма. Содержит анализатор вкуса и участвует в издании звуков. Снаружи он покрыт слизистой оболочкой. Различают следующие анатомические части: корень, тело и верхушка.

Корень языка располагается позади коренных зубов и имеет всего лишь одну дорсальную поверхность.

Тело языка находится между коренными зубами и имеет спинку, два края и дорсальную поверхность.

Верхушка – подвижная часть языка. Слизистая оболочка на дорсальной поверхности имеет разнообразные сосочки и прочно срастается с мышцами языка. На боковых поверхностях языка она более нежная. С корня языка слизистая оболочка переходит на мягкое нёбо, образуя нёбноязычные дуги. В области корня языка в слизистой оболочке имеются многочисленные слизистые железы и лимфоидные узелки.

В основе языка лежит собственно язычная мышца.

Снаружи – слизистая оболочка с многослойным плоским ороговевающим эпителием.

Среди сосочков языка различают механические и вкусовые. К механическим сосочкам относят нитевидные (на спинке тела и верхушке языка), конические (на корне языка) и чечевицеобразные (у кр. рог. скота и мелк. рог. скота на подушке языка).

К вкусовым сосочкам относят грибовидные (разбросаны по всей поверхности языка), валиковидные (крупные, окружены ровиками и валиками, располагаются на теле языка ближе к корню) и листовидные (в виде складок на каудальном конце края языка, ниже валиковидных сосочков).

По результатам наших исследований были выявлены следующие морфологические особенности языка носухи.

Язык носухи длинный, широкий, тонкий, с отвислыми краями. На дорсальной поверхности имеется срединный желоб. На вентральной поверхности верхушки под слизистой оболочкой – веретеновидный язычный хрящ, представляющий рудимент внутриязычной кости низших животных. Он поддерживает на весу высунутый язык, когда носухе жарко. Железы языка слизистые. Язычной миндалины нет.

Валиковидных сосочков 4 пары. Расположены на корне языка. Довольно крупные, четко выражены.

Грибовидные сосочки разбросаны на верхушке языка. Мелкие, округлые.

Листовидные сосочки слабо развиты. Представляют ряд продольных складок слизистой оболочки. Расположены на корне языка.

Заключение. По результатам наших исследований было выявлено следующее: язык носухи имеет ряд схожих признаков с языком собаки в связи с тем, что они принадлежат одному подотряду. Но также имеет свои видовые особенности, что связано с их типом питания.

Литература. 1. Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ф., Селезнев С.Б. *Анатомия домашних животных* / Под ред. Селезенева С.Б – 5-е изд. переработанное и дополненное М.: ООО «Аквариум – Принт», 2005. – С. 273-277.

УДК:611.717.4:636.81

КРУМКИНА К.А., студент

Научный руководитель - **ХВАТОВ В.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СТИЛОПОДИЯ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ КОШКИ СИБИРСКОЙ ПОРОДЫ

Введение. Изучение анатомо-топографических особенностей животных в видовом и породном аспектах является актуальным направлением отечественной морфологии. Знание породной анатомии позволяет наиболее точно и качественно проводить методы визуальной диагностики, такие как компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, рентгенография. Цель работы – установить особенности строения стилоподия грудной конечности кошки сибирской породы.

Материалы и методы исследований. Исследования проводилось на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве датированного материала использовались трупы кошек сибирской породы в возрасте от 2 до 5 лет, весом от 4 до 5 кг, без патологий грудных конечностей, доставленные после вынужденной эвтаназии из частных клиник города Санкт-Петербург. Исследование проводилось путем тонкого анатомического препарирования, вываривания и макроморфометрии. Всего было исследовано 5 животных.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований мы определили, что скелет плеча кошки сибирской породы представлен самой крупной трубчатой костью грудной конечности - плечевой костью. При проведении морфометрии у кошек массой 4-5 кг, мы определили, что ее длина равна $10,55 \pm 1,01$ см, а ширина $1,63 \pm 0,17$ см в нижней части диафиза. Плечевая кость относится к типу длинных костей, а, следовательно, на ней выделяют тело или диафиз, два конца - проксимальный и дистальный эпифизы. На проксимальном эпифизе каудально выступает хорошо выраженная головка плечевой кости, несущая выпуклую каплевидную суставную поверхность. Также мы установили, что ее суженный нижний край нависает над телом кости, отделяясь от него слабовыраженной шейкой плечевой кости. Латерокраниально на эпифизе возвышается большой бугорок. Верхний дугообразный край бугорка усилен хрящевым гребнем, на котором частично крепится предостная мышца. Каудальную часть латеральной поверхности большого бугорка занимает обширная ямка с неровным рельефом дна для закрепления заостной мышцы. На медиальной поверхности эпифиза располагается малый бугорок, его отделяет от большого бугорка межбугорковый желоб, предназначенный для скольжения сухожилия двуглавой мышцы плеча. Каудальный край малого бугорка представлен в виде вертикально вытянутой площадки, служащей для закрепления подлопаточной мышцы.

В результате проведенных нами исследований мы выяснили, что тело плечевой кости - длинное, округлое, немного сжатое в медиолатеральном направлении. От переднего края латерального бугорка дистально по краниальной поверхности тела опускается гребень