

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. Селезенова 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 заостренной 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

большого бугорка. От него латерально выделяется обширная удлиненная поверхность - дельтовидная шероховатость, каудальный край которой представлен острым тонким гребнем, проксимально переходящим в локтевую линию или линию трехглавой мышцы. Дистально от дельтовидной шероховатости опускается слабо выраженный гребень плечевой кости. От медиального бугорка отходит гребень малого бугорка, который оканчивается вертикально вытянутой площадкой с неровным рельефом, называемой бугорчатостью большой круглой мышцы. В дистальной трети, на медиальной поверхности тела плечевой кости, открывается питательное отверстие. На дистальном эпифизе располагается суставная поверхность, разделенная пологим желобом на медиальную часть - блок плечевой кости и латеральную - головку плечевой кости. Блок представлен суставным валиком с расширенным в виде конуса медиальным краем, он служит для перемещения по суставной поверхности локтевой кости. Более округлая головка скользит по ямке головки лучевой кости.

В результате наших исследований мы выяснили, что краниально над суставной поверхностью располагаются две неглубокие ямки. Медиально лежит венечная ямка, в неё заходит медиальный венечный отросток локтевой кости. Латеральнее располагается лучевая ямка, предназначенная для головки лучевой кости при максимальном сгибании локтевого сустава. В ходе исследований мы установили, что боковые стороны мыщелка плечевой кости представлены костными выступами - медиальным и латеральным надмыщелками. Медиальный надмыщелок хорошо развит и выступает каудально вследствие прикрепления на нем мышц-сгибателей запястья и пальцев. Латеральный надмыщелок развернут краниально и усилен гребнем латерального надмыщелка для закрепления мышц-разгибателей кисти.

**Заключение.** Таким образом, мы определили закономерности морфометрии стилоподия грудной конечности кошки сибирской породы, что расширяет теоретические данные об анатомии животных-компаньонов. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы в ветеринарно-санитарной экспертизе, а также в терапевтической и хирургической ветеринарной практике.

**Литература.** 1. Стратонов А.С. Васкуляризация области голени и стопы у свиней пород ландрас и йоркшир в сравнительном аспекте / А.С. Стратонов, М.В. Щипакин // *Международный вестник ветеринарии*. 2019. – № 2. – С. 111-115. 2. Хватов, В.А. Особенности анатомии мышц коленного сустава козы англо-нубийской породы / Хватов В.А., Васильев Д.В., Былинская Д.С., Стратонов А.С. // *Материалы национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов*. – СПбГУВМ. 2021. – С. 108-110.

УДК: 611.66:611.13:636.932.3

**КРЫГИН И.А.**, студент

Научный руководитель - **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

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

## **АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ МАТКИ У КОКЕР-СПАНИЕЛЯ**

**Введение.** Несмотря на огромные успехи в племенном разведении и выращивание собак, наблюдаются большие потери от бесплодия, а также от гибели части плодов в период беременности. Для более успешного решения проблем воспроизводства обязательно важны знания, связанные с морфологическими особенностями строения и васкуляризации органов размножения сук, в том числе и матки, как основного органа, от функционирования которого зависит физиологическое развитие плода и новорожденного потомства. В связи с этим мы поставили перед собой цель – изучить породные особенности васкуляризации матки сук на