

дугообразно, а последующие, более горизонтально. За резцовыми зубами на твердом небе лисы расположен резцовый сосочек диаметром 5 мм.

Заключение. Таким образом, данные исследования помогут лучше понять особенности строения языка и твердого неба лисицы обыкновенной и их роль в жизни этого вида. Полученные данные могут стать основой для дальнейших исследований и помогут углубить знания об адаптации животных к их среде обитания.

Литература. 1. Официальный сайт Могилёвского зоосада [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.zoosad.by/lisa.html> – Дата доступа: 12.03.2026. 2. Официальный сайт Национального парка Беловежская пуца [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://npbp.by/aviaries/lisitsa-obyknovennaya> – Дата доступа: 27.03.2026. 3. Охота в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belohota.by/animals/lisica/> – Дата доступа: 28.03.2026.

УДК 599.745.3:591.471

СОКОВИКОВА А.А., студент

Научный руководитель – **Хватов В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛОПАТКИ БЕЛЬКА БАЙКАЛЬСКОЙ НЕРПЫ

Введение. В работе представлены детальные количественные характеристики структур лопатки, включая размеры самой кости, лопаточного хряща (*cartilage scapulae*), ости (*spina scapulae*) с акромионом, предостной (*fossa supraspinata*) и заостной (*fossa infraspinata*) ямок, зубчатой поверхности (*facies serrata*), подлопаточной ямки (*fossa subscapularis*), шейки (*collum scapulae*), суставной впадины (*cavitas glenoidalis*) с хрящевой губой (*labrum glenoidalis*) и вырезки лопатки (*incisura scapulae*). Полученные данные создадут основу для сравнительных исследований и уточнят морфометрическую картину строения кости.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования послужил кадаверный материал белька нерпы байкальской возрастом 1 месяц с живой массой 10,5 кг. Для изучения были использованы классические методы исследований: тонкое анатомическое препарирование и морфометрия при помощи электронного штангенциркуля. Анатомический инструментарий: скальпель одноразовый хирургический, пинцет анатомический, хирургические ножницы.

Результаты исследований. В результате исследований были установлены следующие анатомические особенности лопатки белька байкальской нерпы. Лопатка (*scapula*) – плоская кость серповидной формы. Расстояние от вентрального угла до дорсального края $70,54 \pm 0,20$ мм, от краниального угла до каудального $57,50 \pm 0,20$ мм. На дорсальном крае расположен лопаточный хрящ (*cartilage scapulae*) длиной $57,50 \pm 0,20$ мм, причем к каудальному углу он расширяется и достигает максимальной ширины $13,09 \pm 0,20$ мм.

На латеральной поверхности расположена ость лопатки (*spina scapulae*) длиной $42,22 \pm 0,20$ мм, шириной $1,78 \pm 0,20$ мм, на конце которой находится акромион длиной $10,81 \pm 0,20$ мм. Ость лопатки делит латеральную поверхность на предостную ямку (*fossa supraspinata*) длиной $51,57 \pm 0,20$ мм, шириной $14,97 \pm 0,20$ мм и заостную ямку (*fossa infraspinata*) длиной $55,16 \pm 0,20$ мм, шириной $29,72 \pm 0,20$ мм. Соотношение заостной ямки к предостной составляет 2:1.

На медиальной поверхности лопатки, ближе к дорсальному краю, расположена слабо выраженная зубчатая поверхность (*facies serrata*) длиной $15,84 \pm 0,20$ мм. Ниже нее находится подлопаточная ямка (*fossa subscapularis*) длиной $26,99 \pm 0,20$ мм, шириной $15,09 \pm 0,20$ мм.

Ближе к вентральному углу располагается шейка лопатки (*collum scapulae*) $10,02 \pm 0,20$ мм в длину, $14,81 \pm 0,20$ мм в ширину и $11,48 \pm 0,20$ мм в толщину. Ниже шейки находится

суставная впадина (*cavitas glenoidalis*) высотой $3,44 \pm 0,20$ мм, шириной $21,58 \pm 0,20$ мм и толщиной $15,01 \pm 0,20$ мм. Ее окружает хрящевая губа (*labrum glenoidalis*) высотой $1,86 \pm 0,20$ мм.

На краниальном крае выше шейки лопатки располагается вырезка лопатки (*Incisura scapulae*) длиной $12,06 \pm 0,20$ мм.

Заключение. На основании проведенного исследования были установлены анатомические особенности лопатки белька байкальской нерпы. Полученные в ходе исследования данные существенно дополняют сведения о морфологии лопатки у редких видов животных и расширяют базу сравнительной анатомии.

Литература. 1. Рядинская, Н. И. Скелет байкальской нерпы : учебное пособие / Н. И. Рядинская, И. В. Аникиенко, Д. Р. Иконникова [и др.] ; Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского. – Молодёжный : Изд-во Иркутский ГАУ, 2020. – 60 с.

УДК 619:611.13:599.7/8

СОЛОВЬЕВ Н.М., студент

Научный руководитель – **Хватов В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ СУБСИНОУЗНОЙ АРТЕРИИ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Введение. Субсинузная артерия (*a. subsinuosa*) проходит в одноимённой борозде и является маркером типа коронарного кровоснабжения: при левовенечном типе она отходит от левой коронарной артерии, при равномерном – от правой. Цель – сравнить топографию, ветвление и анастомозы субсинузной артерии у быка, лошади, свиньи, собаки, кошки, рыси и бурого медведя.

Материалы и методы исследований. Исследованы трупы животных: бык домашний ($n=25$), лошадь ганноверская ($n=5$, плоды 5 мес), свинья йоркшир ($n=15$), собака немецкая овчарка ($n=15$), кошка мейн-кун ($n=10$), рысь евразийская ($n=5$), бурый медведь ($n=7$). Методы: тонкое анатомическое препарирование, вазорентгенография с контрастированием артериального русла по прописи Чумакова (свинцовый сурик, вазелиновое масло, скипидар, эфир, спирт) и венозного – по прописи Кульчицкого (железный сурик, глицерин, спирт, эфир). Изготовление коррозионных препаратов с использованием латекса и пластмассы «Редонт-03» с последующей мацерацией в 10% КОН. Морфометрию ветвей проводили в программе RadiAnt.

Результаты исследований. У быка (левовенечный тип) субсинузная артерия в 80% случаев являлась продолжением окружной артерии (ветвь левой коронарной артерии), достигала верхушки сердца, отдавала проксимальные, средние и дистальные ветви миокарда правого желудочка и до 5 межжелудочковых ветвей. У собаки и кошки (левовенечный) субсинузная артерия также отходила от левой коронарной артерии, анастомозировала с паракопальной артерией на верхушке. У лошади (равномерный) субсинузная артерия отходила от правой коронарной артерии, имела диаметр 1,55-2,26 мм, отдавала проксимальную, среднюю и дистальную артерии миокарда левого желудочка. У свиньи (равномерный) правая субсинузная артерия была продолжением правой коронарной артерии, отдавала до 5 ветвей к левому желудочку. У рыси (равномерный) субсинузная артерия принадлежала правой коронарной артерии, была хорошо развита, анастомозировала с паракопальной артерией. У бурого медведя у 4 из 7 особей (левовенечный) субсинузная артерия отходила от левой коронарной артерии, у 3 – от правой (равномерный), что указывает на внутривидовую вариабельность.

Заключение. Происхождение субсинузной артерии чётко коррелирует с типом