

**ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЯЗЫКА И ТВЕРДОГО НЕБА
ЛИСИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ**

Введение. Лисица обыкновенная (лат. *Vulpes vulpes*) – это хищное животное семейства псовых (лат. *Canidae*). Длина тела – 80 см, хвоста – 60 см, а масса – 7-10 кг. Лисица обладает густым пушистым мехом черно-бурого цвета, шея и кончик хвоста белые. Обитают лисы в кустарниковых зарослях, на окраинах лесов, в оврагах, небольших рощах. Лисицы живут в норах, которые чаще роют сами, но иногда занимают жилища других животных. Выбирают песчаный грунт и такое место, где их не потревожит дождевые и грунтовые воды [1]. Питается главным образом мелкими грызунами (чаще всего это серые и лесные полевки). Ест и некоторые виды растений (в основном фрукты и ягоды) хотя они и не являются основной пищей [2]. Как правило, лисицы используют свои норы только в период размножения и воспитания детенышей. Самцы принимают активное участие в воспитании щенков и заботятся о самке, как во время беременности, так и до спаривания. В одном выводке от 4 до 16 лисят [3].

Материалы и методы исследований. Для исследования был использован препарат языка и твердого неба лисицы обыкновенной. Методы исследования включали в себя препарирование, морфометрию, сравнительный анализ и фотографирование.

Результаты исследований. Язык (лат. *Lingua*) – это мышечный орган, расположенный на дне ротовой полости. Он имеет большое значение в процессе питания: помогает лисе различать вкус пищи и облегчает её проглатывание. Язык прикреплен к подъязычной кости с помощью мышц. В его состав входят следующие анатомические части: корень, тело и верхушка. Длина языка лисицы составляет 105-106 мм. Ширина верхушки органа составляет 16 мм, тела 23 мм, корня 25 мм. Масса языка варьирует в пределах 22-23 грамм. Язык лисы относительно узкий, имеет продолговатую форму. На его поверхности заметен нечеткий отпечаток твердого неба. По дорсальной поверхности органа проходит продольный желоб длиной 38-39 мм. Поверхность языка покрыта слизистой оболочкой с расположенными на ней сосочками, которые обеспечивают механическую и вкусовую функции. На каудальной части тела языка имеются две пары валиковидных сосочков, окруженных желобом. Нитевидные сосочки расположены по всей поверхности языка. Между нитевидными сосочками расположены небольшие грибовидные. Листовидные сосочки очень слабо выражены.

Твёрдое небо (лат. *Palatum durum*) у лисицы является важным элементом строения ротовой полости: оно отделяет ее от носовой и помогает согласованной работе органов дыхания и пищеварения. Основу этой части составляет костное небо, покрытое тонкой слизистой оболочкой, которая защищает ткани и сохраняет необходимую влажность. В каудальной части твердое небо плавно переходит в мягкое, а по бокам соединяется с деснами, обеспечивая прочную опору для зубов. Такое строение считается важным приспособлением, позволяющим животному эффективно обрабатывать пищу и успешно адаптироваться к условиям среды обитания. Длина твердого неба у лисы обыкновенной составляет 78 мм. Между клыками животного расположен самый узкий участок неба шириной 12 мм, а самый широкий участок расположен между молярами и составляет 30 мм. Посередине твердого неба проходит небный шов длиной 75 мм, переходящий на мягкое небо. По бокам твердого неба расположены небные валики, не достигающие до мягкого неба 13 мм. У лисы 10 пар небных валиков. Расстояние между парами валиков составляет: между I-II – 4 мм, II-III – 9 мм, III-IV – 9 мм, IV-V – 9 мм, V-VI – 8 мм, VI-VII – 7 мм, VII-VIII – 5 мм, VIII-IX – 4 мм, IX-X – 3,5 мм. Первые четыре пары валиков лисицы обыкновенной расположены

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