

заостренной верхней частью, утолщенной медиальной поверхностью и направленными вниз головками. Размеры второй и пятой пястных костей составили: длина 6,2 см, ширина по верхней части 0,1 см, а по нижней – 0,3 см, толщина по верхней части – 0,1 см, по нижней – 0,5 см. Третья и четвертая пястные кости срослись в единую удлиненную трубкообразную кость. Размеры данной пястной кости: длина 23,5 см; ширина основания 3,9 см, тела 2,2 см, дистального эпифиза 4,0 см; толщина основания 2,6 см, тела 2,0 см, дистального эпифиза 2,4 см. Между третьей и четвертой костями имеются два сквозных отверстия (проксимальное и дистальное), соединенные желобами. Расстояние от верхнего конца кости до проксимального отверстия 1,9 см; расстояние от нижнего конца кости до дистального отверстия 2 см. Головки пястных костей направлены вниз, выпуклые, в центре имеется невысокий центральный гребень высотой 3 мм. Ширина головок на костях пясти дистального эпифиза: латеральной – 1,8 см, медиальной – 1,5 см, при этом расстояние между головками составляет 0,5 см.

Заключение. В результате проведенного исследования установлено, что для костей запястья благородного оленя характерно: наличие двух каналов в проксимальном ряду запястья; в дистальном ряду запястья присутствуют лишь две кости, представляющие собой сращения смежных костей. Кости пясти представлены четырьмя костями, при этом вторая и пятая кости пясти присутствуют не на всем протяжении крупных пястных костей – они начинаются на уровне их нижней трети. Вторая и пятая кости – удлиненные, треугольные, с шиловидно-заостренной верхней частью, утолщенной медиальной поверхностью и направленными вниз головками с невысоким центральным гребнем.

Литература. 1. Козорез, А. И. Благородный олень в Беловежском регионе / А. И. Козорез // Беловежская пуща. Исследования. – Брест «Альтернатива», 2017. – Выпуск 15. – С. 128–134.

УДК 639.113.4

КУЛАК Р.А., НИКОНОВА А.А., студенты

Научный руководитель – **Сельманович Л.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

МОРФОЛОГИЯ ЯЗЫКА РЫСИ ЕВРОПЕЙСКОЙ

Введение. Европейская рысь (*Lynx lynx*), относится к семейству кошачьих (*Felidae*). Рысь занесена в Красную книгу Республики Беларусь. Всего в Беларуси насчитывается 1315 особей.

Рыси – крупные хищники, которые, несмотря на свои размеры, состоят в близком родстве с обычными дикими котами и домашними кошками. Длина тела составляет до 110 см, высота в холке – 61-68 см. Средняя масса тела взрослых самцов – 20-28 кг, а максимальная – 32 кг. Самки несколько меньше: длина тела до 100 см, высота в холке – 52-61 см, масса – 18-22 кг, максимальная – 24 кг. Рысь имеет достаточно плотное телосложение, туловище относительно короткое, высокие мускулистые ноги, хвост короткий, как бы обрубленный, уши стоячие, с кисточками на концах. У взрослых зверей, особенно у старых самцов, развиты «бакенбарды». Окраска меха может быть весьма разнообразной, различают несколько типов окраски: пепельно-голубой, тёмно-серый, красно-рыжий. Встречаются звери и с сильно выраженной пятнистостью, но, как правило, пятна присутствуют только на передней части туловища и на ногах. Рысь ведёт преимущественно одиночный образ жизни, самцы обычно держатся по одному и только на период гона присоединяются к семьям. Эта дикая кошка активна в основном в ночное время, перемещается она легко и практически бесшумно, охотно лазит по деревьям.

К размножению готовы на втором-третьем году жизни, гон проходит в феврале-марте, а беременность длится немногим более 2 месяцев. В мае или первой половине июня самка рождает 2-3, редко 4, маленьких, слепых и беспомощных котят. Вес котят при рождении составляет 250-300 граммов, слепые, слуховые отверстия затянуты кожей. До половозрелого

возраста доживают только 1-2 котёнка; растут они быстро и к зиме набирают массу уже 9-14 кг. В осенне-зимний период основу рациона рыси составляют зайцы и косули (до 70%), в небольшом количестве поедает также мышевидных грызунов и других животных. Все заботы о потомстве целиком ложатся на самку, самец не принимает участия в выращивании детенышей. Мать вылизывает котят, содержит гнездо в чистоте, отводит от гнезда крупных хищников. Первые два месяца рысята кормятся почти исключительно молоком. К этому возрасту у них завершается формирование молочных зубов, и они начинают теревить мясо, принесенное матерью, но молочная подкормка продолжается еще несколько месяцев. В возрасте 3 месяцев котята покидают логово и повсюду следуют за матерью. Половозрелыми рыси становятся в 1,5-2 года.

В дикой природе продолжительность жизни рыси составляет 10-15 лет, но известны случаи, когда отдельные особи доживали до 20 лет.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения языка рыси европейской. Материалом для исследования послужил язык взрослого животного (самец 10 лет). Методика исследования включала макропрепарирование, фотографирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что язык рыси европейской представляет собой развитый мышечный орган, длиной 11 см. Различают корень, тело и верхушку (кончик) языка. Ширина языка в области корня 3,5 см, ширина тела 3,3 см, кончика – 2,5 см. Язык лежит на дне ротовой полости. На корне языка различают одну дорсальную поверхность, на теле находится три поверхности: дорсальная и две боковых, верхушка языка несет четыре поверхности: дорсальную, вентральную и две боковых. Вентрально тело языка укреплено мышцами дна ротовой полости. Язык рыси ровный, уплощенный на всем протяжении, обладает максимальной подвижностью.

Язык покрыт слизистой оболочкой, которая на дорсальной поверхности несет большое количество механических (нитевидных, конических) и вкусовых (грибовидных, валиковидных) сосочков. Нитевидные сосочки больше сосредоточены в центре тела и верхушки языка в виде треугольника. Сосочки высокие, очень жесткие. Боковые края языка лишены нитевидных сосочков, слизистая оболочка по краю языка (около 1 см) гладкая и бархатистая. В центре тела языка находится свободная от нитевидных сосочков зона в виде ромба, слизистая оболочка здесь также нежная и бархатистая. Слизистая оболочка боковых поверхностей тела языка и вентральной поверхности верхушки языка гладкая, переходя в слизистую дна ротовой полости, образует уздечку языка.

Конические сосочки находятся в небольшом количестве ближе к корню языка, невысокие, направлены латерокаудально.

Грибовидные сосочки очень мелкие, округлой формы. Они разбросаны среди нитевидных по дорсальной и боковым поверхностям тела языка.

Валиковидные сосочки расположены ближе к корню языка, очень мелкие, в количестве 2-х пар с двух сторон. Валиковидные сосочки не выдаются над поверхностью слизистой оболочки языка, находятся в углублении, окруженном желобком, край которого и называют валиком.

Заключение. Данные нашего исследования могут быть использованы в ветеринарной хирургии и при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы.

Литература. 1. Аристов, А. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие / А. А. Аристов, П. Ф. Барышников / СПб., 2001. – С.372–385. 2. Васильев, Д. В. Анатомия органов головы рыси евразийской / Д. В. Васильев // Научно-производственный журнал «Ипнология и ветеринария», 2015. – №1 (15). – С. 78–82. 3. Здрок, Е. А. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь, 2022. Статистический буклет. Минск, 2022. – 40 с. 3. Ревякин, И. М. К вопросу установления морфофункционального статуса языка млекопитающих / И. М. Ревякин, Д. В. Павлов // Ученые записки учреждения образования «Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины». 2010. – Т. 46. № 2-1. – С. 217–220.