

Яволовская, Я. О. Скелет пояса тазовой конечности соболя черной пушкинской породы в возрастном аспекте / Я. О. Яволовская, М. В. Щипакин // *Иппология и ветеринария*. – 2023. – № 1(47). – С. 118-128. 5. Область стопы крупного рогатого скота: кости и сухожилия / Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленецкий [и др.] // *Иппология и ветеринария*. – 2018. – № 2(28). – С. 19-24.

УДК 639.113.2:611.313

СИНКЕВИЧ А.С., ЕРЕМЕЕВА Я.С., 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 БАРСУКА ОБЫКНОВЕННОГО

Введение. Барсук – самый крупный представитель семейства куньих в Беларуси, занесенных в Красную книгу РБ. Масса тела взрослых самцов составляет от 6 до 22 кг, взрослых самок от 5 до 20 кг. Осенью, перед залеганием в спячку, этот зверь накапливает много жира и подкожного сала, и его масса увеличивается почти в два раза и масса только подкожного жира составляет 20-35% массы тела. Летом же масса взрослых особей обычно не превышает 12 кг, а в среднем составляет 8-10 кг. Длина тела взрослых самцов составляет 55-90 см (в среднем 72-75 см), взрослых самок до 80 см (в среднем 65-70 см). Туловище у барсука массивное, приземистое, вытянутое, сзади широкое. Морда узкая, вытянутая, но шея короткая, ноги короткие, сильные, приспособленные к рытью почвы. Спина и бока серые с мелкой чёрной рябью, уши маленькие (5-7 см), хвост короткий (12-19 см), мех длинный, лохматый.

В Беларуси барсук встречается на всей территории, но на значительной части Белорусского Полесья уже не обитает. В последние 80 лет отмечается тенденция к сокращению его распространения. Барсук ведёт оседлый и как бы полуподземный образ жизни. Большую часть жизни он проводит в норах. Большие группы барсуков иногда строят целые «подземные города», которые имеют площадь около одного квадратного километра, в которых имеется гнездовая камера и много боковых отнорков с выходом на поверхность. Барсуки моногамы, как и лебеди, они находят себе пару только один раз и на всю жизнь. Детёныши в количестве от 2 до 6 рождаются в конце февраля – начале марта. По характеру питания барсука можно отнести к всеядным животным-собираателям. Его рацион весьма разнообразен: мышевидные грызуны, амфибии и рептилии, моллюски, яйца птиц и птенцы, жуки, личинки и куколки многих видов насекомых, дождевые черви. Кроме того, разоряет гнезда шмелей и ос, охотно поедает саранчу и медведок, большой любитель падали. Из растительной пищи потребляет ягоды, орехи, жёлуди, плоды диких яблонь, груш, слив.

В дикой природе барсуки живут всего около 5 лет, в условиях зоопарка они могут прожить в среднем 10-12 лет.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения языка барсука обыкновенного. Материалом для исследования послужил язык взрослого животного (самец – 1,5 года). Методика исследования включала макропрепарирование, фотографирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что язык барсука представляет собой развитый мышечный орган, длиной 8,5 см. Различают корень, тело и верхушку (кончик) языка. Ширина языка в области корня 3,0 см, ширина тела – 3,2 см и кончика – 1,8 см. Язык лежит на дне ротовой полости. На корне языка различают одну дорсальную поверхность, на теле находится три поверхности: дорсальная и две боковых. Вентрально тело языка укреплено мышцами дна ротовой полости. Верхушка языка, разделена глубоким желобом, длиной 2,5 см, обладает максимальной подвижностью и имеет четыре поверхности: дорсальную, вентральную и две боковых.

Язык покрыт слизистой оболочкой, которая на дорсальной поверхности имеет большое количество механических (нитевидных, конических) и вкусовых (грибовидных, валиковидных) сосочков. Слизистая оболочка боковых поверхностей тела языка и вентральной поверхности верхушки языка гладкая, переходя в слизистую дна ротовой полости, образует уздечку языка.

Нитевидные сосочки барсука мягкие и в большом количестве покрывают верхушку, тело и частично корень языка. Они придают языку бархатистость.

Конические сосочки невысокие, достаточно длинные, расположенные ближе к корню языка, направлены латерокаудально.

Грибовидные сосочки очень мелкие, округлой формы. Они разбросаны среди нитевидных по дорсальной и боковых поверхностях верхушки и тела.

Валиковидные сосочки расположены ближе к корню языка, в количестве одной пары более крупных (диаметр 1 мм), и 5 штук одинаковых по диаметру, расположенных полукругом. Все валиковидные сосочки, в отличие от грибовидных, не выдаются над поверхностью слизистой оболочки языка, а 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. Здрок, Е. А. *Охрана окружающей среды в Республике Беларусь, 2022. Статистический буклет.* Минск, 2022. – 40 с. 2. Козло, П. Г. *Барсук / Звери : Популярный энциклопедический справочник (Животный мир Беларуси).* Минск, 2003. – С. 66-70. 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. 4. Соловей, И. А., Ларченко А. И., Шакун В. В. *Распространение барсука Meles meles в Беларуси по данным анкетного опроса в 2022 году / Современные проблемы охотоведения и сохранения биоразнообразия : материалы Международной научно-практической конференции.* – Минск : Белгосохота, 2023. – С. 137-143.

УДК 639.113.2:611.24

СКОРОБОГАТЬКО Т.А., студент

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

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

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛЁГКИХ БАРСУКА ОБЫКНОВЕННОГО

Введение. Барсук обыкновенный (*Meles meles*) – животное из отряда хищных семейства кунных. В Евразии встречается довольно часто, в Беларуси распространён по всей территории страны, однако за последние 80 лет можно заметить значительное снижение численности этого животного. Вид находится в Красной книге Республики Беларусь.

В связи со снижением численности барсука обыкновенного в Беларуси как никогда важно эффективно охранять этот вид, а для этого требуется изучать анатомию и физиологию животного. Кроме того, отслеживая состояние здоровья барсуков, например, в заповеднике, мы сможем уловить негативные изменения в окружающей среде, такие как загрязнение воздуха (при изучении дыхательной системы) или почвы тяжёлыми металлами или пестицидами.

Знание нормальной и патологической анатомии животного также поможет отслеживать вспышки зоонозных заболеваний и предотвратить их распространение, что станет значительным вкладом в здравоохранение страны.

Тему исследования, проведённого на кафедре анатомии УО ВГАВМ, в значительной степени определило именно недостаточное количество сведений об анатомии лёгких барсука