

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

обыкновенного в литературе.

Материалы и методы исследований. Для исследования, проведённого на кафедре анатомии УО ВГАВМ, были отобраны лёгкие от двух самцов и одной самки вида *Meles meles*. Далее отобранный материал был сфотографирован, измерен с помощью линейки, описан, а доли лёгкого отделены и взвешены.

Результаты исследований. При проведении исследования выяснено, что левое лёгкое самцов барсука обыкновенного имеет 2 доли: краниальную и каудальную, при этом каудальная доля раздвоена на уровне середины длины.

Правое же лёгкое имеет 4 доли: краниальную, каудальную, среднюю и добавочную. Добавочная доля лёгкого имеет два клиновидных отростка, однако их выраженность различалась.

Замеры и взвешивания лёгких самцов представителей вида *Meles meles* в среднем показали следующие результаты.

Левое лёгкое:

1) краниальная доля: длина – 82,5 мм, ширина в средней части – 61 мм. Вес доли составил 41,5 г;

2) каудальная доля: длина – 83 мм, ширина – 73 мм, вес – 69,5 г.

Правое лёгкое:

1) краниальная доля: длина – 81 мм, ширина – 48 мм, вес – 32 г;

2) средняя доля: длина – 50,5 мм, ширина – 33,5 мм, вес – 14 г;

3) каудальная доля: длина – 80,5 мм, ширина – 62 мм, вес – 56 г;

4) добавочная доля: длина по первому клиновидному отростку – 55,5 мм, по второму – 45 мм; ширина – 41 мм, вес – 14 г.

При проведении исследования лёгкого самки установлено, что левое лёгкое имеет 2 доли: краниальную и каудальную долю. Каудальная доля не раздвоена.

Правое лёгкое у самки имеет 4 доли: краниальную, каудальную, среднюю и добавочную. Добавочная доля лёгкого имеет два клиновидных отростка.

Замеры и взвешивания лёгких самки барсука обыкновенного показали следующие результаты.

Левое лёгкое:

1) краниальная доля: длина – 77 мм, ширина – 56 мм, вес – 39 г;

2) каудальная доля (не раздвоена): длина – 75 мм, ширина – 64 мм, вес – 47 г.

Правое лёгкое:

1) краниальная доля: длина – 77 мм, ширина – 50 мм, вес – 31 г;

2) средняя доля: длина – 50 мм, ширина – 30 мм, вес – 12 г;

3) каудальная доля: длина – 53 мм, ширина – 41 мм, вес – 33 г;

4) добавочная доля: длина по первому клиновидному отростку – 44 мм, по второму – 40 мм; ширина – 45 мм, вес – 9 г.

Заключение. Исследование, проведённое на кафедре анатомии УО ВГАВМ показало, что лёгкие барсука обыкновенного по количеству долей лёгких в общем сходны с таковыми у других кунных (например, с лёгкими фретки), однако имеют специфические особенности, которые, к тому же, могут различаться от животного к животному даже в пределах вида.

Результаты исследования будут полезны при диагностике и лечении заболеваний дыхательной системы, а также при сравнении анатомии различных видов животных для определения специфических особенностей.

Литература. 1. Савельева, А. Ю. Практикум по анатомии декоративных и экзотических животных / А. Ю. Савельева. – Красноярск : Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2018. – 284 с. 2. Красная книга Республики Беларусь. Животные : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси ; редакционная коллегия: С. М. Масляк (председатель) [и др.]. – 5-е изд. – Минск : Беларусь, 2025. – 453 с.