

МОРФОЛОГИЯ ЯЗЫКА БУРОГО МЕДВЕДЯ

Введение. Бурый медведь (лат. *Ursus arctos linnaeus*) – млекопитающее семейства медвежьих. Самый крупный представитель отряда хищных в Европе. Живёт в старых смешанных и хвойных лесах, чередующихся с полянами, лугами, моховыми болотами, долинами рек. В белорусских лесах был обычен до конца 19 века, наиболее распространён в Витебской губернии, но в начале 20 века стал редким. В 1981 году обитающий в Беларуси бурый медведь включен в Красную книгу Республики Беларусь, потому что численность его находилась на уровне 80-130 особей. В настоящее время, по данным Национальной академии наук Беларуси, численность медведя в нашей стране постоянно увеличивается, и достигла 700 особей. Наибольшая его концентрация зафиксирована в Витебской области.

Длина тела у самцов из белорусской популяции достигает 190-238 см, высота в холке 125-132 см, масса тела 237-280 кг, у самок соответственно 155-170 см, 95-110 см, 130-150 кг. Шерсть густая, тёмно-бурая или почти чёрная. Обычно самцы темнее самок. Половозрелость наступает в 3 года, но расти продолжают до 10-11 лет. Медведь всеяден, питается травой, ягодами, орехами, желудями, муравьями и другими насекомыми, червями, нападает на крупных животных, разоряет пчёл, посещает посевы овса. С ноября или декабря до апреля спит в берлоге, устроенной в густом ельнике или ольхе, среди бурелома, под вывернутыми деревьями. Беременность длится около 7 месяцев. Медвежата (1-2, реже 3, а иногда даже 5) рождаются в январе-феврале весом 0,5-0,6 кг, длиной около 23 см, покрытых короткой редкой шерстью, слепые, с заросшим слуховым проходом. Ушные проходы у них открываются на 14-й день, через месяц своей жизни открываются глаза. К 6 месяцам они весят 25 кг. Питание молоком прекращается в возрасте 5 месяцев. Отец воспитанием потомства не занимается, поэтому медвежат воспитывает самка.

Продолжительность жизни в природе – от 20 до 40 лет (по некоторым данным, до 25 лет), в неволе – до 47-50 лет. Максимальный зафиксированный возраст бурого медведя – 52 года.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения языка бурого медведя. Материалом для исследования послужил язык взрослого животного (самка, возраст около 30 лет). Методика исследования включала макропрепарирование, фотографирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что язык бурого медведя представляет собой развитый мышечный орган, длиной 23 см. Различают корень, тело и верхушку (кончик) языка. Ширина языка в области корня 4,0 см, ширина тела и кончика – 4,5 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. На теле расположена невысокая подушка, высотой 4,5 см, перед которой находится поперечный желоб, длиной 3,2 см. Верхушка и тело языка разделены глубоким продольным желобом длиной 12,5 см, язык обладает максимальной подвижностью.

Язык покрыт слизистой оболочкой, на дорсальной поверхности которой расположено 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 медведя мягкие и в большом количестве покрывают верхушку,

тело и частично корень языка. Они придают языку бархатистость.

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

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

Валиковидные сосочки расположены ближе к корню языка, в количестве 20 штук, расположенные в форме треугольника. Встречаются более крупные сосочки в диаметре 0,4-0,5 см и мелкие 0,2 см. 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. Новиков, Г. А. *Хищные млекопитающие фауны СССР / Г.А. Новиков, Гл. редактор Е.Н. Павловский – М., Л. : Издательство АР ССР, 1956. – 295 с.* 3. Пажетнов, В. С. *Бурый медведь / В.С. Пажетнов, – Москва : Агропромиздат, 1990. – 214 с.* 4. 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.*

УДК 591.4:599.735.31

ПИЛЕЦКИЙ Р.С., КОСОБУЦКАЯ Е.А., студенты

Научный руководитель – **Якименко Л.Л.,** канд. вет. наук, доцент

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

МАКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТЕЙ ПАЛЬЦЕВ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ

Введение. Активное выполнение пользователями охотничьих угодий лесотехнических и охранных мероприятий позволило значительно увеличить численность основных ценных видов охотничьих животных в Беларуси, в том числе и благородного оленя. Однако сведения по анатомии данного животного весьма скудны [1, 2]. Полученные нами результаты исследований помогут расширить знания о закономерностях строения кистей данного вида, выявить их основные анатомические отличия, могут служить в качестве нормативной основы в области морфологии и физиологии диких животных при нормальных и патологических состояниях, а также для идентификации распространенности оленей и межвидовой дифференциации.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования служили экспонаты из коллекции анатомического музея ВГАВМ – скелеты двух особей оленя благородного (самок). Методы анатомического исследования включали: морфометрию и визуальную оценку. Линейные размеры органов измеряли с помощью линейки и штангенциркуля. Целью исследования явилось – установить макроморфометрические особенности костей запястья и пясти благородного оленя.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что у благородного оленя имеются четыре пальца – хорошо развитые опорные третий и четвертый, а также висячие – второй и пятый. Каждый из пальцев включает три фаланги: проксимальную, среднюю и дистальную. На всех фалангах имеются: основание (с желобом в центре), тело и головку (также с центральным желобом). Проксимальные фаланги пальцев имеют удлиненную цилиндрическую форму, верхняя часть их более массивная,