

МОРФОЛОГИЯ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ БАРСУКА

Введение. Барсук – зверь средних размеров, семейства куньих. Длина тела 65-85 см, хвоста – 12-18 см, масса тела – 8-10 кг. Осенью, перед залеганием в спячку, этот зверь накапливает много внутривисцерального и подкожного жира, и его масса увеличивается в 1,5-2 раза. Самки незначительно меньше самцов. Туловище массивное, приземистое, вытянутое, сзади широкое. Морда узкая, вытянутая, лоб и щеки белые, шея короткая. Ноги короткие, сильные, приспособленные к рытью почвы. Спина и бока серые или буровато-серые с мелкой черной рябью. По бокам головы от носа к ушам и по шее черно-бурые или черные широкие полосы. Уши маленькие, хвост короткий. мех длинный, лохматый. Зверь занесен в Красную книгу РБ. Барсук предпочитает лиственные, смешанные и сосновые суходольные насаждения, произрастающие в условиях холмистого рельефа с сухими, легко поддающимися рытью почвами, с глубоким уровнем залегания грунтовых вод в лесу, на краю оврагов недалеко от воды. В дикой природе барсуки живут всего около 5 лет, в условиях зоопарка они могут прожить в среднем 10-12 лет.

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. Основные факторы угрозы для барсука – это незаконная добыча и разрушение жилищ, вырубка лесов, гибель от хищников и бродячих собак. В Беларуси добыча барсука запрещена.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучить и описать строение подъязычной кости барсука. Материалом для исследования послужила подъязычная кость взрослого животного (самец, 1,5 года). Методика исследования включала макропрепарирование, фотографирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что непарная подъязычная кость барсука лежит в межчелюстном пространстве и служит опорой для мускулатуры языка, глотки и гортани. Кость длиной 8 см и высотой 2,8 см состоит из непарного поперечно расположенного тела и парных рогов. Тело кости короткое, длиной 0,5 см, шириной 2 см, плоское и незначительно дугообразно изогнуто вперед. От тела в аборальном направлении отходят тонкие, палочковидные гортанные или большие рога, длиной 2 см. Они расположены под прямым углом друг к другу и соединяются со щитовидным хрящом гортани (тиреогиоидом). Дорсально от латеральных концов тела отходят очень короткие малые рога (0,5 см), направленные вверх в виде пластинок прямоугольной формы. К их дорсальным концам прикрепляются длинные ветви, состоящие из трех членников. Дистальный членник до 2,5 см длиной, средний – до 1,5 см – тонкий, незначительно изогнутый в вентральном направлении и проксимальный, самый короткий – 1 см, полностью из хрящевой ткани. Проксимальный членник соединяется с подъязычным отростком каменистой кости.

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

Литература. 1 Савицкий, Б. П., Кучмель С. В., Бурко Л. Д. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко. Минск, 2005. – 319 с. 2. Сидорович, В. Е. Норки, выдра, ласка и другие куньи / В. Е. Сидорович / Минск, 1995. – 191 с. 3. Ратэнка, І. І., Файбіч А. М. Дэмаграфічныя характарыстыкі папуляцыі барсука ў стане заняпаду (векавы склад, працягласць жыцця, смяротнасць і яе чыннікі, рэпрадукцыйныя паказчыкі) / І. І. Ратэнка, А. М. Файбіч. Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: Материалы II-й международной научно-практической конференции. Сб. науч. работ. Минск, 2012. – С. 203-205.