

Малоберцовая кость у кролика выражена только в половине голени, у кошки выражена и равномерно тонкая на всем протяжении, утолщенными эпифизами соединена с большеберцовой костью при помощи связок.

Таким образом, кости конечностей кролика и кошки имеют ту или иную форму, что придает неодинаковые пропорции одноименных звеньев. В результате этого исследования ветеринарно-санитарный эксперт на основе анатомических данных сможет определить видовую принадлежность туши.

УДК 636.939:611.313

АБУЛ АЙНЕЙН Л.Ф., студент

Научные руководители **Карелин Д.Ф.**, ассистент; **Голубев Д.С.**, канд. вет. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЯЗЫКА ЗАЙЦА И ДИКОБРАЗА

Заяц-русак и дикобраз - животные класса млекопитающие, грандотряда грызунообразные, который включает два отряда: зайцеобразные (например, заяц-русак) и грызуны (дикобраз). Отличительной чертой представителей дикобразовых является наличие самых длинных иголок среди всех млекопитающих. Дикобраз, как и большинство грызунов, питается преимущественно растительной пищей, но некоторые особи способны иногда употреблять в пищу личинок, насекомых и других беспозвоночных. Представители дикобразовых населяют самые разнообразные биотопы и встречаются в Европе, Северной Америке, Южной Америке, Африке, в юго-восточной средней Азии, Индии, Закавказье. На территории Беларуси в естественных условиях обитания не встречается. Зайцы распространены везде, кроме Австралии и Антарктиды. Заячьи угодья в Беларуси составляют в среднем 63,3 % территории.

Для изучения анатомического строения твёрдого неба и языка был использован препараты четырёх голов зайца и две головы дикобраза. Методы исследования включали препарирование, морфометрию, фотографирование и сравнение.

Язык (*lingua*, *s.glossa*) – мышечный, подвижный орган, расположенный на дне ротовой полости. Основные его функции: приём корма, дегустация пищи, помогает в пережевывании и проглатывании. Мышцами язык прикреплен к подъязычной кости. Имеет три основные части – корень, тело и верхушку. Длина языка

зайца составляет 70–72 мм, а длина языка дикобраза 82–84 мм. Ширина языка зайца в области корня – 18–20 мм, тела – 16–17 мм, верхушки 11–12 мм. В отличие от зайца ширина языка дикобраза к верхушке сильно сужается, а именно: ширина корня – 30–31 мм, тела – 28–29 мм, а верхушки – 8–9 мм. Ближе к корню языка у зайца имеется подушка размером 28 мм. У дикобраза подушка отсутствует, верхушка языка заострена и на его краниальной части имеется неглубокий желоб длиной 16 мм. У обоих видов имеются вдавления на языке от валиков твёрдого неба. Язык покрыт слизистой оболочкой с многочисленными и разнообразными сосочками. Нитевидные сосочки (*papillae filiformes*), располагающиеся на теле и верхушке языка у дикобраза более грубые. Особенностью языка дикобраза является и то, что нитевидные сосочки на верхушке видоизменены в квадратные пластинки, которые располагаются в четыре ряда вдоль желоба. В каждом ряду по 9–11 сосочков. Конические сосочки отсутствуют как у дикобраза, так и у зайца. Вкусовые сосочки представлены валиковидными (*papillae vallatae*), грибовидными (*papillae fungiformes*) и листовидными (*papillae foliatae*). На корне языка зайца и дикобраза располагается одна пара валиковидных сосочков, которые отделены жалобами на отдельные складки. Расстояние между сосочками у зайца составляет 5 мм, а у дикобраза 2,5 мм. Грибовидные сосочки располагаются среди нитевидных на теле языка. Латерально на корне языка располагается пара хорошо развитых листовидных сосочков в виде овального, слегка приподнятого участка, который разделён поперечными жалобами на отдельные листочки-складки. Длина их у зайца – 8–10 мм, а ширина 4–5 мм, у дикобраза соответственно – 15 мм и 11 мм.

Таким образом установлено, что у дикобраза и зайца, помимо морфологических отличий, имеются специфические особенности твёрдого неба и языка, которые связаны с их образом жизни и типом питания. Следует также отметить и то, что установленные признаки у дикобраза могут быть индивидуальными особенностями конкретных особей, которые к тому же находились в неестественной среде обитания. Данная информация дополняют познания в сфере видовой анатомии, может использоваться при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы и в дальнейших научных исследованиях.

УДК 619:636.52/.58:591.445

АНТОНОВА А.С., студентка(Украина)

Научный руководитель **Дышлюк Н.В.**, докт. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕННИКОВ ЖИВОТНЫХ