

УДК 619:611.01:599.735.3

АНАТОМИЯ КОСУЛИ

Егорова В.Р., Атаманенко А.В., студентки 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Научные руководители – Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент, Ахметова В.В., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: череп, косуля, рога, верхняя челюсть, нижняя челюсть

В кружке «Морфолог» студенты изготавливают натуральные наглядные пособия для точного представления о строении живых организмов: чучела рыб, черепа разных видов животных - крупного и мелкого рогатого скота, лошади, свиньи, кабана, собаки, лисы, кошки, кролика, гуся, утки и т.д.

Изготовление различных натуральных препаратов всегда являлось важной составной частью работы морфологических кружков. В любом кабинете морфологии часть наглядных пособий должна быть натуральной, без них нельзя дать точное представление о строении живых организмов. Изготовлению наглядных препаратов посвящено большое количество книг, статей, глав в различных руководствах, выпускаемых центральными и местными издательствами [1-5]. Для изготовления черепа и позвонков косули использовали классический анатомический метод – препарирование и отбеливание перекисью водорода (рис.1).

Косули относятся к отряду парнокопытных животных, подотряду жвачных, семейству оленевых. Их подсемейство состоит всего из одного вида — косули, который включает 5 подвигов: европейский, северокавказский, сибирский, Тяньшаньский и дальневосточный, хотя до сего времени конечная структура их систематики не ясна и спорна. Животные средней величины. Высота в холке у взрослых самцов составляет от 65 до 95—100 см. Длина тела от 100 до 150 см. Вес от 20 до 60 кг. Размеры самок несколько меньше. Длина черепа 190—250 мм. Высоконогие. Высота в холке приблизительно равна длине туловища. Высота



Рисунок 1 - Череп косули и 4 первых шейных позвонка

в крестце сантиметра на два-три превышает высоту в холке. Поэтому линия спины несколько наклонена вперед.

Рога длиною до 40 см, дихотомически ветвящиеся, нормально имеют каждый по три отростка, при этом надглазничные отростки всегда отсутствуют, а средние направлены вперед. Изредка число отростков может достигать на каждом роге до четырех и даже пяти. На месте отхождения, среднего отростка вершина рога отогнута назад и вновь ветвится, так что передний из конечных отростков направлен почти вертикально.

По внешнему виду косули похожи на небольшого оленя, но с более легким и стройным телом, аккуратными (не более 2-х длин головы) рожками, имеющими несколько (3-5) острых отростков. Голова у косули с большими, заостренными ушами, вытянутой мордой. В зависимости от подвида эта вытянутость имеет разную пропорцию по отношению к черепу. Да и строение черепа у косуль разных мест и ареала изменчивое: у европейских — он шире, у сибирских — уже. Большие глаза косуль темно-коричневые, с косоватыми зрачками (кто знает, возможно, от «косины» и назвали наши далекие предки этого зверя косулей, а, может, от слова коса, косить, т.е. умение зубами состригать траву и ветки?). На конце морды косули имеется участок с голой, черного цвета, кожей, с широкими ноздрями. Шея — длинная и гибкая, до трети всего тела. На ногах эти животные высоки. Причем, задние ноги чуть-чуть длиннее передних, отчего в спокойном состоянии круп у них слегка

выше холки. Ноги у косуль узкие, заостренные на конце, с черными копытами и дополнительными копытцами, расположенными высоко-позади запястья [6-7].

Библиографический список

1. Заславский, М.А. Изготовление чучел, муляжей и моделей животных. Общая таксидермия / М.А. Заславский. - Л.: Наука, 1986. – 350с.
2. Сугробов, В.Ю. Изготовление чучел / В.Ю. Сугробов. – М.: АКВАРИУМ-ПРИНТ, 2007. - 49с.
3. Хохлова, С.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика / С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.-№1(29). –С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика / С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.А.Степочкин, А.Н.Фасахутдинова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013.- №1(21).- С. 64-70.
5. Эмбриология / С.Н.Хохлова, Н.Г.Симанова, С.Г.Писалева, А.Н.Фасахутдинова. –Ульяновск: УГСХА, 2011. – 75с.
6. Режим доступа:knowledge.allbest.ru»
7. Режим доступа:stvol.in.ua»okhota...kopytnykh/okhota...kosulyu...kosuli

ANATOMY OF THE DEER

Egorova R.V., Atamanenko A.V.

Keywords: *skull, deer, horns, upper jaw, lower jaw*

In the circle “Morphologist” students made natural visual AIDS for an accurate picture of the structure of living organisms: stuffed fish, skulls of different species of animals - large and small cattle, horses, pigs, boars, dogs, foxes, cats, rabbit, goose, duck, etc.