

Студенческая наука и инновации : материалы 94-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов. - Витебск : ВГАВМ, 2009. (чем левая), хвостатый отросток далеко выходит за пределы печени. У хорька выявлены большие размеры желчного пузыря. Данные различия связаны с особенностями питания и образа жизни изученных животных.

УДК 639.111.12

ДЕМЬЯНОВА Ю.П., ЗАВАДСКАЯ А.А., студентки
Научный руководитель: **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ХОРЬКА И НОРКИ

Целью наших исследований стало выявление анатомических особенностей строения гортани, трахеи и лёгких хорька и норки.

Гортань. У хорька: отношение длины пластинки кольцевидного хряща к её ширине 1: 0,6. Дорсально по пластинке проходит мышечный гребень, имеющий одинаковую высоту по всей длине. Отношение длины щитовидного хряща к его высоте 1: 0,9. Кaudальные рожки щитовидного хряща выражены лучше краниальных и более изогнуты. Основание черпаловидного хряща квадратной формы. Надгортанник в форме равностороннего треугольника. Голосовые складки направлены вентрально. У норки: отношение длины пластинки кольцевидного хряща к её ширине 1: 1,1. Мышечный гребень пластинки треугольной формы. Отношение длины щитовидного хряща к его высоте 1: 1,1. Приподнятый краниальный край боковых пластинок щитовидного хряща придаёт им вид треугольника, направленного основанием вперёд. На средней части боковых пластинок отчетливо видна линия для прикрепления мышц, оканчивающаяся бугорком. Краниальные и каудальные рожки щитовидного хряща хорошо выражены, неизогнуты. Основание черпаловидного хряща в форме треугольника с вершиной, направленной краниально. Надгортанник в форме равнобедренного треугольника. Голосовые складки направлены кранио-вентрально.

Трахея. У хорька: 54 кольца округлой формы, концы колец налегают друг на друга. Бифуркация на уровне 7 ребра. У норки: 65 колец в форме поперечного овала, концы колец не смыкаются. Бифуркация на уровне 6 ребра.

Лёгкие. У обоих видов имеют 6 долей. Правое лёгкое глубокими вырезками разделено на 3 доли, левое лёгкое – на 2 доли. Примерно равные размеры краниальных и каудальных долей позволяют утверждать о смешанном (грудо-брюшном) типе дыхания у данных видов животных. У

хорька: добавочная доля разделена на 2 лопасти: основание дорсальной лопасти направлено краниально, а вентральной лопасти – каудально. Вершина дорсальной лопасти выступает за основание вентральной. У норки: добавочная доля в форме пирамиды с основанием, направленным каудально. С правой стороны на добавочной доле есть вырезка.

Выявленные анатомические особенности строения органов дыхания хорька и норки могут быть полезны при судебно-ветеринарной экспертизе, а также послужат базой для дальнейших исследований семейства куньих.

УДК 636.52/58:611.3

ДЕРУНОВА Е.А., студентка

Научный руководитель: **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА ОЛЕНЯ В СРАВНЕНИИ С КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ

Актуальной задачей современности следует считать охрану животного мира. Некоторые дикие животные приспособлены к содержанию в домашних условиях. Среди таких животных и олени. У них недостаточно хорошо изучена морфология внутренних органов, в том числе и сердца, что явилось основанием для выполнения данного исследования.

У оленя сердце небольшое, округлое, основание его широкое, верхушка четко обособлена и притуплена. Венечная борозда еле заметная, на ней совсем мало жировых отложений. Левое ушко имеет острый, изрезанный край, нависающий над венечной бороздой, правое ушко с толстыми краями и меньше прикрывает венечную борозду. У крупного рогатого скота оба ушка с тонкими острыми краями. Левая продольная борозда у оленя глубокая, плавно спускается вниз и по переднему краю резко выделяет правый желудочек, который как бы свисает над бороздой. У крупного рогатого скота левая борозда короткая, слабо выражена и ближе к верхушке сердца становится еле заметной. Правая продольная борозда у оленя выражена слабо и с левой соединяется под прямым углом. У крупного рогатого скота правая продольная борозда короткая, с левой бороздой не сходится и верхушка сердца обособлена слабо. У оленя по продольным и венечным бороздам отсутствуют жировые отложения, в отличие от крупного рогатого скота. На внутренней поверхности предсердий гребешковых мышц у оленя - 16, они очень тонкие; у крупного рогатого скота – 11. Створчатые клапаны у оленя имеют большее количество сухо-