

0,03–0,06 и 2–12%.

Таким образом, существенное влияние на молочную продуктивность коров оказывают: возраст, возраст и живая масса телок при плодотворном осеменении, живая масса, сухостойный период, сезон отела.

УДК 636.93:611.712

ВОЙТЕХОВСКАЯ А.А., студентка

Научный руководитель: **РЕВЯКИН И.М.**, кан. биол. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕБЕР ЛИСИЦЫ, НОРКИ И ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Серебристо-черную лисицу, американскую норку и домашнюю кошку, традиционно относят к животным с грудным типом дыхания. Однако различия в их происхождении, экологии и массе, позволяют предположить наличие существенных особенностей в строении их респираторно-моторного аппарата, что необходимо учитывать как при диагностике и лечении респираторных заболеваний, так и при содержании этих животных. Это дало нам основание провести морфометрическое исследования ребер вышеуказанных видов животных. В процессе исследования были использованы ребра 3 лисиц, 3 норки и 4 кошки.

В основе грудной клетки лисицы и кошки лежат 13 пар ребер (9 – стернальные), а норки – 14 (9 – стернальные).

Величины ширины и толщины ребер не отличаются постоянством и зависят от видовой принадлежности. Так, у лисицы в верхней трети ребер толщина превышает ширину в 1,48 раза. Причем для первых 5 ребер этот показатель равен 1,82. В средней трети ширина в 1,75 (в 2,44 для первых 5-ти) раза больше толщины. В нижней трети ширина больше толщины в 2,28 раза (3,30 для первых 5-ти). Такие характеристики указывают на преобладания опорной функции ребер над респираторной, особенно в краниальном отделе грудной клетки.

У норки в верхней и средней трети толщина превалирует над шириной (в 1,56 и 1,41 раза соответственно). В нижней трети у первых 4-х ребер ширина больше или равна толщине, у 5-11 – ширина незначительно, в 0,12 раза больше толщины, а у последующих эти показатели – переменны, что, на наш взгляд, говорит о большой подвижности ребер.

У кошки, у всех ребер, в верхней и средней трети толщина больше ширины (в 1,70 и 1,29 раза), а в нижней трети – наоборот (в 1,34 раза). Следовательно, ребра кошки, так же как и у норки, обладают существенной подвижностью.

Показательно иллюстрируют подвижность ребер длина реберных хрящей и шейки. Ребра норки, несут самые длинные хрящи и короткие шейки (без учета 1-го, опорного ребра): 72,99 и 3,02%. У лисицы эти показатели составили 45,44 и 3,24%, а у кошки 56,34 и 4,29% .

Следовательно, при весьма высокой подвижности ребер норки, в плане респираторной активности, ребра лисицы оказываются в более выгодном положении за счет более короткой шейки, а кошки – за счет более длинных хрящей.

УДК 636.4:611. 716.1

ВОЛОЩИК А.А., студентка.

Научный руководитель: **ЛАПТЕНЮК Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент.
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ДОМАШНЕЙ И ДИКОЙ СВИНЬИ

Среди диких копытных нашей страны кабан принадлежит к числу наиболее интересных объектов исследования, а также ценных и важных видов спортивной и промысловой охоты. От других животных он отличается всеядностью, большой плодовитостью и скороспелостью. Изучение особенностей черепа, его изменчивости у различных пород домашних свиней и подвидов диких кабанов представляется весьма важным для разрешения теоретических и особенно практических вопросов при разрешении судебных ветеринарно-санитарных экспертиз. В связи с этим наше исследование касается отличительных особенностей верхней челюсти дикой свиньи в сравнении с домашней.

Для исследований были использованы по 3 черепа дикой и 3 домашней свиньи в возрасте 5-6 месяцев из музея кафедры. Методика работы включала осмотр, промеры и вычисления продольно-поперечных индексов. Верхнечелюстная кость имеет три основные части: тело, небный отросток и носовую пластину. Она формирует боковую стенку носовой и крышу ротовой полости, является опорой для коренных зубов и клыков. В соответствии с формой черепа, верхняя челюсть домашней свиньи короче и шире, а у дикой – длиннее и уже. Продольно-поперечный индекс кости домашней свиньи равен - 2,7, для дикой – 3,4. Небный отросток верхней челюсти домашней свиньи изогнут в дорсальном направлении у дикой свиньи он прямой. Челюстной бугор у домашней свиньи короткий и широкий, у дикой – он узкий и длинный. Продольно-поперечный индекс небного отростка у домашней свиньи – 3,1, дикой – 4,6.

На носовой пластине подглазничное отверстие у домашней свиньи от-