

достоверной разницей в 5,22% уступает по толщине собаке ($3,96 \pm 0,314$ и $9,18 \pm 0,535\%$). При сопоставлении толщины латерального, утолщенного края ости, обнаруживается также разница ($18,92 \pm 0,891$ и $24,04 \pm 2,228\%$), но достоверной она уже не является. Относительно самого толстого места ости, у основания акромиона, можно отметить, что у кошки оно так же тоньше, чем у собаки ($38,40 \pm 1,609$ и $45,19 \pm 1,570\%$).

Таким образом, полученные сравнительно-остеометрические данные относительно лопатки собаки и кошки, на наш взгляд, могут учитываться при обосновании выбора методов остеосинтеза.

УДК 636.8:611.717.1

ЕМЕЛЬЯНОВА В.В., студентка

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, ассистент

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

ЭЛЕМЕНТЫ ОСТЕОМЕТРИИ ТОЛЩИНЫ ЛОПАТКИ ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Несмотря на довольно детальное описание в специализированной литературе большинства элементов периферического скелета мелких домашних животных, лопатке кошке практически не уделено никакого внимания. Вместе с тем при проведении остеосинтеза, необходимо иметь представление о некоторых параметрах толщины данной кости. С этой целью нами были исследованы лопатки, взятые от 18-ти разнопородных половозрелых домашних кошек.

Лопатка кошки представляет собой округло-треугольную кость, построенную по типу диплоэ, которое не является полным, так как спонгиоза сосредоточена преимущественно по периферии, в центре, и местах локализации гребней медиальной поверхности. Ее количество в этих областях во многом определяет толщину отдельных элементов лопатки (латеро-медиальный размер). Среди последних наибольшая толщина нами была отмечена для области суставной впадины ($8,86 \pm 0,169$ мм), где коэффициент вариации (CV) этого показателя минимальный (8,10). Дорсальнее, в области шейки под остью, толщина снижается до $6,29 \pm 0,169$ мм, при увеличении CV до 11,76. Каудальная часть шейки ($3,18 \pm 0,167$ мм) на 0,98 мм толще краниальной ($2,20 \pm 0,110$ мм), при примерно одинаковом CV (22,26 и 21,12, соответственно).

Из трех краев лопатки посередине наиболее толстым ($2,17 \pm 0,087$ мм) и наименее вариабельным (CV=17,01) является дорсальный. Затем следует максимальный по вариабельности (CV=53,68) – каудальный ($1,47 \pm 0,186$ мм). Краниальный край является самым тонким ($0,65 \pm 0,044$ мм) и средним по вариабельности (CV=28,45).

Толщина лопатки в центре заострой ямки ($0,65 \pm 0,052$ мм) превосходит таковую в предостной ($0,53 \pm 0,066$ мм) на 0,11 мм, что не является

достоверным. Оба показателя сильно варьируют: $CV=34,46$ и $52,56$ соответственно.

Толщина ости лопатки (кранио-каудальный размер) посередине составила $0,51\pm 0,042$ мм, при $CV=34,97$. Латеральный край ости посередине, при толщине $1,18\pm 0,050$ мм, достоверно утолщен, по сравнению с предыдущим показателем на $0,66$ мм. Самый толстый участок ости нами был отмечен на ее вентральном конце, у основания акромиона, где этот показатель составил $2,39\pm 0,091$ мм, при $CV=16,18$. Толщина надкрючковидного отростка оказалась равной $1,51\pm 0,082$ мм ($CV=23,04$).

УДК 636.8:611.711.5

ЖИГУНОВА А.А., студентка

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРУДНЫХ ПОЗВОНКОВ ДОМАШНЕЙ КОШКИ

В настоящее время позвоночный столб является одной из наименее изученных частей осевого скелета. Между тем методы вертебрального остеосинтеза, применительно к мелким домашним животным, требуют анатомического обоснования. С этой целью нами были исследованы некоторые морфометрические параметры грудных позвонков, взятых от половозрелых разнопородных домашних кошек ($n=16$).

В процессе проведенных исследований было установлено, что грудные позвонки домашней кошки, в количестве 13-ти, имеют типичное строение, характерное для хищников. Длина их тел, минимальная на Th_1 ($8,39\pm 0,334$ мм), плавно возрастает до Th_9 ($9,47\pm 0,352$ мм) и резко до Th_{13} ($12,75\pm 0,450$ мм), где достигает своего максимума. Толщина краниальных эпифизов (дорсо-вентральный размер) тел позвонков, подобно предыдущему показателю, также минимальна на первом позвонке ($4,44\pm 0,107$ мм), но в отличие от последнего возрастает равномерно на всем протяжении отдела ($Th_{13}=5,83\pm 0,133$ мм). Тенденция изменения аналогичной ширины каудального эпифиза, которая в среднем на $0,33$ мм меньше, такая же ($Th_1=4,69\pm 0,110$; $Th_{13}=5,50\pm 0,250$ мм).

Остистые отростки имеют максимальную длину (дорсо-вентральный размер) на Th_1 и Th_2 ($19,42\pm 0,738$ и $20,90\pm 0,712$ мм, соответственно). Далее идет снижение этого показателя до Th_{11} ($5,24\pm 0,561$ мм), увеличение на Th_{12} ($7,16\pm 0,307$ мм) и уменьшение на Th_{13} ($6,26\pm 0,248$ мм).

Ширина остистого отростка (кранио-каудальный размер) посередине, для первых 9-ти позвонков демонстрирует незначительную тенденцию к снижению и находится в пределах $4,31$ - $5,29$ мм. На Th_{10} этот показатель резко падает и достигает минимума на Th_{11} ($3,34\pm 0,848$ мм), после чего – резко повышается до максимума на Th_{13} ($6,64\pm 0,240$ мм).