

В 7-дневном возрасте средняя масса цыпленка была равна 155 г. В 10-дневном возрасте она составила 187,5 г, а к 23 дням жизни масса тела у цыпленка была 471,6 г. Через десять дней масса тела достигла до 770 г, а к концу эксперимента она составила 1165 г. Таким образом, среднесуточный прирост у цыплят – 26,5 г.

Проанализировав полученные результаты, можно предположить, что приведенные выше изменения уровня глюкозы у цыплят-бройлеров вызваны прежде всего интенсивным ростом молодняка птицы и их адаптацией к новым факторам внешней среды.

УДК 636.7/.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

СРАВНИТЕЛЬНО-ОСТЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОПАТКИ СОБАКИ И ДОМАШНЕЙ КОШКИ

На сегодняшний день в литературе имеется ряд классических описаний лопаток мелких домашних животных, который, однако, не акцентирует внимания на остеометрических особенностях. Между тем межвидовые остеометрические особенности могут учитываться при выборе методов остиосинтеза. В связи с этим нами был проведен сравнительный анализ параметров отдельных элементов лопатки (n=18) разнопородных собак и домашних кошек (n=18) в половозрелом возрасте.

В результате исследования был подтвержден факт значительного внешнего сходства лопаток рассматриваемых видов. Однако наряду с этим нами были выявлены и существенные отличия. В частности, анализ параметров длины, взятых по отношению к длине лопатки, показал, что краниальный край лопатки кошки достоверно длиннее, чем у собаки на 2,78% ($126,79 \pm 2,177$ и $119,82 \pm 2,46\%$, соответственно), каудальный – на 19,22% ($99,77 \pm 0,493$ и $86,98 \pm 0,447\%$), а дорсальный – на 4,98% ($49,69 \pm 0,769$ и $44,33 \pm 0,754\%$). Длина основания ости ($93,60 \pm 0,372$ и $92,38 \pm 0,454\%$) и длина акромиона по отношению к ости ($9,77 \pm 0,385$ и $9,36 \pm 0,615$) у обоих видов достоверных различий не имеют.

Параметры толщины, по отношению к толщине шейки, указывают на то, что толщина лопатки в середине предостной ($8,59 \pm 1,092$ и $10,00 \pm 0,676\%$) и заостной ($10,22 \pm 0,724$ и $10,92 \pm 0,563\%$) ямок у обоих видов приблизительно равна. Данное утверждение справедливо и для толщины краниального края посередине ($10,47 \pm 0,786$ и $10,27 \pm 0,889\%$). Каудальный же край лопатки кошки намного тоньше, чем у собаки ($23,16 \pm 2,704$ и $51,26 \pm 2,573\%$), а дорсальный – несколько толще ($34,91 \pm 1,677$ и $30,63 \pm 2,597\%$), хотя разница в последнем случае недостоверна. Интересные данные нами были получены относительно толщины ости. Этот элемент лопатки кошки посередине, с

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