

кровообращения: левовенечный – ветвь левой коронарной артерии, равномерный – правой. У бурого медведя выявлена внутривидовая вариабельность, что важно для сравнительной анатомии и клинической интерпретации коронарографии у диких животных.

Литература. 1. Хватов В.А., Зеленецкий Н.С. Левая коронарная артерия быка домашнего // *Ипнология и ветеринария*. – 2023. – № 2(48). – С. 128–137. 2. Хватов В.А., Зеленецкий Н.С., Былинская Д.С. Правовенечный тип кровообращения сердца теленка // *Международный вестник ветеринарии*. – 2023. – № 1. – С. 190–198. 3. Щипакин М.В., Прусаков А.В., Былинская Д.С. и др. Васкуляризация сердца овцы романовской породы // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. – 2015. – № 4. – С. 233–235. 4. Хватов В.А., Былинская Д.С. Архитектоника левой коронарной артерии бурого медведя // *Международный вестник ветеринарии*. – 2023. – № 4. – С. 306–314. 5. Хватов В.А. Правая коронарная артерия сердца бурого медведя // *Ипнология и ветеринария*. – 2023. – № 4(50). – С. 83–89.

УДК 636.7:611.714

СТРИЖОНОК С.И., студент

Научный руководитель – **Минич А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОПСОВ

Введение. Благодаря достижениям селекционеров собаки внутри породы в зависимости от размера делятся на стандарт и мини (карликовые представители породы). Среди породы мопсов есть как стандартные представители, так и карликовые. Мини-мопсы обладают меньшими размерами.

Цель работы – определить краниометрические параметры собак внутри одной породы (мопс).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на трех черепах мопсов с использованием штангового циркуля и миллиметровой ленты. Учитывались общепринятые рекомендации по использованию в этих целях краниометрических параметров. Выбраны, найдены и использованы 23 общепринятые в краниометрии точки.

Результаты исследований. Соотношение длины лицевого и мозгового отделов черепа мопсов составляет 1:2. Свод черепа мопсов имеет шарообразную форму, переход от лобных костей к носовым почти под прямым углом. В процессе измерений было установлено, что продольный диаметр черепа первого мопса составил 8,6 см, второго мопса – 6,5 см, третьего – 6,9 см. Поперечный диаметр черепа трех мопсов оказался практически одинаковым: у первого и третьего – 5,7 см, у второго – 5,5 см. Высотный диаметр был одинаковым у второго и третьего мопса – 7,2 см, а у первого мопса составил 9 см. Длина основания черепа была измерена штанговым циркулем между точками назион и базион. У первого мопса она составила 7,3 см, у второго – 5,8 см, у третьего – 6 см. Наименьшая ширина лба второго и третьего мопсов – 3,1 и 3 см соответственно, у первого – 4,5 см. Ширина основания черепа оказалась одинаковой у второго и третьего мопсов и составила 5,3 см, у первого – 6,7 см. Сосцевидная ширина незначительно отличается у всех трех мопсов: у первого – 3,7 см, у второго – 3,1 см, у третьего – 3,2 см. Окружность черепа была измерена с помощью миллиметровой ленты и составила у первого мопса – 15 см, у второго – 11 см, у третьего – 12 см. Параметр сагиттальная хорда у первого мопса – 8,6 см, у второго – 7,1 см, у третьего – 6,9 см. Длина и ширина большого затылочного отверстия всех трех мопсов имеют незначительные различия. У первого мопса ширина – 1,6 см, длина – 1,5 см, у второго мопса ширина – 1,4 см, длина – 1,7 см, у третьего мопса ширина – 1,4 см, длина – 1,5 см. Скуловой диаметр у первого, второго и третьего мопсов – 12 см, 9,8 см, 9,4 см соответственно. Длина основания морды была измерена между точками назион и простион с помощью штангового

циркуля и составила у первого мопса 12,6 см, у второго – 8,9 см, у третьего – 8,4 см. Верхняя высота морды у первого мопса – 4,1 см, у второго – 2,5 см, у третьего – 2,1 см. Полная высота морды у первого, второго, третьего мопсов составила 5,4 см, 4,6 см, 4,7 см соответственно. Разница по параметру средней ширины морды составляет не более 1,5 см: у первого – 8,4 см, у второго – 7,3 см, у третьего – 7 см. Измеренная мышечковая ширина составила 4,7 см, 3,6 см и 3,9 см у первого, второго и третьего мопсов соответственно. Бигональная ширина была измерена между точками гонион и составила у первого 8,8 см, у второго – 6,4 см, у третьего – 6,5 см. Высота тела нижней челюсти у первого мопса – 2,8 см, у второго мопса – 1,9 см, у третьего – 2,3 см.

Закключение. Полученные в ходе исследования результаты свидетельствуют о наличии различий краниометрических параметров внутри одной породной группы, о возможном диапазоне параметров внутри породы. Данные исследования актуальны для проведения сравнительных анатомических исследований при инбридинге, в судебно-ветеринарной практике.

Литература. 1. *Анатомия собаки и кошки* / Б. Фольмерхаус [и др.] / Пер. с нем. Е. Болдырева, И. Кравец. – М.: «АКВАРИУМ БУК», 2003. – 580 с. 2. *Анатомия собаки. Соматические системы : учебник для студентов вузов по специальности «Зоотехния», «Ветеринария»* / Н. А. Слесаренко [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2003. – 96 с.

УДК 611.14:611.62:636.934.55

СУСЛОВ Е.С., студент

Научный руководитель – **Мельников С.И.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ВЕТВЛЕНИЯ ГРУДНОЙ АОРТЫ У ДЛИННОХВОСТОЙ ШИНШИЛЛЫ

Введение. Исследование особенностей ветвления грудной аорты помогут в диагностике патологий грудной полости. Данное исследование актуально, так как крайне часто встречаются у длиннохвостых шиншилл: травмы грудной полости из-за падений, кардио-респираторные синдромы из-за хронической пневмонии, а также компрессий сосудов из-за лимфаденопатий и неоплазий средостенных лимфатических узлов [1, 2]. Цель исследования – установить особенности ветвления грудной аорты у длиннохвостой шиншиллы и определить морфометрические показатели.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе кафедры анатомии животных СПбГУВМ. Объектом изучения стал трупный материал длиннохвостых шиншилл в количестве пяти штук, а также компьютерные томографии шиншилл в количестве тридцати штук, снимки выполнены с использованием рентгеноконтрастных масс. Материал предоставлен одной из клиник города Санкт-Петербурга. Все шиншиллы были разного половозрастного ряда, масса каждой шиншиллы находилась в диапазоне 500-700 граммов. Для достижения цели были использованы классические и современные методы исследований: рентгенография, компьютерная томография [3-5].

Результаты исследований. Сердце имеет горизонтальное расположение, дуга аорты, диаметром $3,60 \pm 0,01$ мм, отходя краниально в области четвёртого межреберья (между ThII-ThIII) на расстояние $5,80 \pm 0,11$ мм, поворачивает каудально по каудальной линии тела ThIII под углом $107,35 \pm 0,075^\circ$ отдавая плечеголовной ствол, переходит в грудную аорту, уменьшаясь в диаметре до $2,80 \pm 0,01$ мм, далее идёт в неизменном состоянии каудально, где в области ThVI уменьшает свой диаметр до $2,64 \pm 0,08$ мм, далее грудная аорта переходит в брюшную аорту с сохранением диаметра магистрального сосуда в области тела восьмого грудного позвонка.

Дорсальные межрёберные артерии, отходящие на всём своём протяжении от грудной