

Петербург, 06–15 апреля 2020 года. – СПб: СПбГАВМ, 2020. – С. 150-151. 3. Мельников, С. И. Топография и морфометрия многокамерного желудка у новорожденных ягнят эдильбаевской породы / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук : Материалы Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и молодых ученых, посвященной памяти заслуженного деятеля науки, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Колесова А.М., Саратов, 14–15 апреля 2021 года. – Саратов: Саратовская региональная общественная организация Центр вынужденных переселенцев «Саратовский источник», 2021. – С. 215-218. 4. Мельников, С. И. Топография и васкуляризация рубца у овец эдильбаевской породы в возрастном аспекте / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Аграрное образование и наука – в развитии животноводства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова А.И. В 2-х томах., Ижевск, 20 июля 2020 года. Том I. – Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020. – С. 301-304. 5. Мельников, С. И. Линейные показатели многокамерного желудка у овец эдильбаевской породы / С. И. Мельников, М. В. Щипакин // Научные основы развития АПК: Сб. науч. тр. по материалам XXIV Всерос. (нац.) научн.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием (24 апреля – 10 июня 2022 г.) – Томск-Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2022. – С. 165-167.

УДК 591.471.37:599.733.12

ГОРДЕЕВА В.А., студент

Научный руководитель – **Глушонок С.С.**, канд. вет. наук, ассистент

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

МОРФОМЕТРИЯ ЛОПАТКИ, ПЛЕЧА И ПРЕДПЛЕЧЬЯ ОДНОГОРБОГО ВЕРБЛЮДА

Введение. Верблюд – вьючное млекопитающее семейства верблюдовых подотряда мозолоногих. Строение тела верблюда в значительной мере отличается от других сельскохозяйственных животных. Одно из явных отличий – длина трубчатых костей (конечности верблюда длиннее, чем у сельскохозяйственных животных), это способствует более удобному и быстрому передвижению в условиях пустыни, преодолению зыбучих песков. При том, кости грудной конечности массивнее, чем тазовые. Цель исследования – изучить морфометрические показатели лопатки, плеча и предплечья одногорбого верблюда.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве исследуемого материала использовали скелет одногорбого верблюда из музея кафедры анатомии животных. Измерение параметров костей грудной конечности проводилось с помощью электронного штангенциркуля.

Результаты исследований. В ходе исследования удалось установить, что длина лопатки одногорбого верблюда составляет $35,72 \pm 1,02$ см, а её толщина – $1,21 \pm 0,02$ см, ширина шейки лопатки равна $5,58 \pm 0,56$ см. Длина каудального края лопатки составляет $22,61 \pm 1,14$ см, краниального края – $32,22 \pm 0,94$ см, дорсального края – $21,12 \pm 0,63$ см.

Толщина плечевой кости в ее центре равна $6,32 \pm 0,42$ см, а ширина – $5,53 \pm 0,23$ см, длина кости равна $49,47 \pm 1,13$ см. Шейка плеча верблюда имеет следующие показатели: толщина – $11,57 \pm 0,13$ см, ширина – $7,14 \pm 0,31$ см. Толщина мышечков плеча – $8,62 \pm 0,21$ см, а ширина – $6,32 \pm 0,45$ см.

Длина лучевой кости у изучаемого животного составила $44,43 \pm 1,32$ см, при этом в

центре луча его толщина равна $5,41 \pm 0,43$ см, а ширина – $3,72 \pm 0,12$ см. Шейка лучевой кости в ширину составила $4,13 \pm 0,09$ см, а в толщину – $6,82 \pm 0,21$ см.

Заключение. По результатам работы были установлены некоторые линейные параметры костей грудной конечности верблюда. Полученные данные могут быть использованы в качестве теоретического учебного материала для подготовки ветеринарных врачей и работников зоопарков.

Литература. 1. Зеленецкий, Н. В. *Анатомия животных: Учебник для вузов* / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 484 с. 2. Зеленецкий, Н. В. *Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных: Учебник для СПО* / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленецкий. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 448 с. 3. Неделяева, О. В. *Морфометрические особенности скелета тазовой конечности одногорбого верблюда* / О. В. Неделяева, М. В. Щипакин // *Современные достижения ветеринарной науки и практики : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летнему юбилею факультета ветеринарной медицины Алтайского государственного аграрного университета, Барнаул, 16 декабря 2022 года.* – Барнаул: АГАУ, 2023. – С. 94-99. 4. *Морфометрические особенности строения лучевого нерва и его ветвей далматской собаки* / В. А. Хватов, Д. В. Васильев, С. С. Глушонок, М. В. Щипакин // *Актуальные проблемы ветеринарной медицины : Сборник научных трудов, посвященный объявленному в 2021 году президентом РФ Путиным В.В. году науки и технологий / Том 152.* – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2021. – С. 65-68.

УДК 611.233.11

ГОРДЕЕВА В.А., студент

Научный руководитель – **Глушонок С.С.**, канд. вет. наук, ассистент

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

МОРФОМЕТРИЯ ЛЕГКИХ КОЗЛЕНКА АНГЛО-НУБИЙСКОЙ ПОРОДЫ НЕОНАТАЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Введение. Англо-нубийская порода коз – это гибрид, полученный путем скрещивания чистых нубийских животных с иными высокопродуктивными породами. Главной целью селекционной работы было сохранение всех показателей, к примеру, молочной и мясной продуктивности, при этом сделав животных более выносливыми, способными выдержать более суровые условия содержания, чем африканские знойные степи. В настоящее время эти животные обрели популярность среди козоводов, ведь продукция, полученная от англо-нубийских коз, гипоаллергенная, в отличие от коровьей, и нежная на вкус, а также не имеет постороннего запаха. Как известно, анатомия животных, принадлежащих одному семейству, но разных пород, будет отличаться. Изучив материалы по выбранной теме, мы пришли к выводу, что в литературных источниках тема легких англо-нубийских коз практически не раскрыта, а про особей неонатального периода и вовсе не упоминается. Цель работы – изучить особенности строения легких у козлят неонатального возраста и установить морфометрические показатели данного органа.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве материала для исследования были взяты трупы трех козлят неонатального возраста англо-нубийской породы, из частного хозяйства Ленинградской области. В ходе исследования были использованы методы: тонкое препарирование, фотографирование и морфометрия. Линейные показатели измерялись электронным штангенциркулем, взвешивание производили на электронных весах.