

конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 16 ноября 2018 года /. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2018. – С. 129–130. 3. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025621085 РФ. Морфометрические показатели костей грудной конечности соболя чёрной пушкинской породы на некоторых этапах постнатального онтогенеза: заявл. 20.02.2025: опубл. 07.03.2025 / Б. В. Чумаченко, М. В. Щипакин; заявитель ФГБОУ ВО СПбГУВМ. 4. Щипакин, М. В. Закономерности развития костей периферического скелета собаки в пренатальный период онтогенеза / М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский // Иппология и ветеринария. – 2012. – № 1(3). – С. 92–93.

УДК 636.592.616.313

ЧУСОВА А.А., студент

Научный руководитель – Глушенок С.С., канд. вет. наук

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

АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКА И ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ МОСКОВСКОЙ БРОНЗОВОЙ ИНДЕЙКИ

Введение. Московская бронзовая порода относится к мясному направлению использования. Взрослый индюк может достигать живой массы до 20 кг, в то время как вес взрослой индюшки составляет до 10 кг. Эти показатели делают породу весьма привлекательной для фермеров, занимающихся производством мяса. Изучив отечественную и зарубежную литературу, мы обнаружили, что особенности строения языка и подъязычной кости индейки породы московская бронзовая не была рассмотрена ранее. В связи с этим фактом перед нами стояла цель – изучить язык и подъязычную кость у данной птицы и определить морфометрические данные [1-3].

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве материала использовали трупы индюка породы московская бронзовая, в количестве 3 штук, возрастом от 1 года. Трупы птиц были доставлены из хозяйства Ленинградской области. Исследования анатомо-морфологических особенностей языка данной птицы осуществляли с применением комплекса классических методов исследования, применяемых в морфологии, включающего: тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10, линейные размеры определяли с помощью измерительной ленты и электронного штангенциркуля Stainless hardened со шкалой деления 0,05 мм [4, 5].

Результаты исследований. В ходе нашего исследования мы установили, что язык у московской бронзовой индейки располагается в нижней части ротовой полости, он прикрепляется к задней части ротовой полости, к подъязычной кости, которая поддерживает его и соединяет с черепом. Подъязычная кость у данной птицы состоит из основной центральной кости длиной $14,20 \pm 0,19$ мм, которая подпирает язык. К центральной кости примыкает парная внутренняя кость длиной $11,48 \pm 0,73$ мм и хвостовая кость длиной $12,02 \pm 0,22$ мм. От середины подъязычной кости отходят два длинных отростка длиной $74,33 \pm 4,32$ мм, которые принято называть рожками. Своими вентральными отростками подъязычная кость соединяется с нижнечелюстной, квадратной и крыловидными костями черепа птицы. Язык у московской бронзовой индейки широкий – $14,21 \pm 1,31$ мм, достаточно длинный – $67,14 \pm 13,00$ мм, толщиной в среднем $14,25 \pm 0,61$ мм. На боковой поверхности языка имеется два ряда выступов, окружённых сосочками длиной примерно $4,15 \pm 0,43$ мм и отверстиями мелких желез, которые вырабатывают слизь.

Мы определили, что у данной породы индейки хорошо развиты парные мышцы

подъязычной кости и собственные мышцы языка, с помощью которых птица производит частые движения языком. На верхушке и спинке языка имеется роговой слой белесого цвета с большим количеством сосочков, длиной $6,21 \pm 0,06$ мм, они обращены каудально, а на корне языка располагаются нитевидные сосочки различной длины, от $2,16 \pm 0,08$ до $6,81 \pm 0,21$ мм, в количестве $12,0 \pm 2,0$ шт. с каждой стороны, они направлены к гортани. Такое расположение сосочков способствует продвижению пищи в глотку. В прослойке рыхлой соединительной ткани языка располагаются артериальные и венозные сосуды, диаметром около $1,12 \pm 0,54$ мм, самые мелкие из них подходят к сосочкам языка и слизистым железам.

Заключение. По результатам наших исследований, мы установили анатомо-морфологические особенности языка и подъязычной кости московской бронзовой индейки, произвели морфометрию данных органов. Полученные данные могут использоваться в практической и теоретической практике ветеринарными врачами и студентами.

Литература. 1. Глушонок, С. С. *Анатомо-топографические особенности костей черепа гуся породы крупный серый* / С. С. Глушонок, Д. С. Былинская, В. А. Хватов // *Международный вестник ветеринарии*. – 2022. – № 3(45). – С. 111–118. 2. Селянский В. М. *Анатомия и физиология сельскохозяйственной птицы*. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1980. – 280 с. 3. *Методика изучения артериального русла птиц* / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, С. В. Вирунен [и др.] // *Международный вестник ветеринарии*. – 2017. – № 1. – С. 34–36. 4. Зеленецкий, Н. В. *Анатомия животных. Неврология. Органы чувств. Особенности строения домашней птицы. Практикум: Учебное пособие для вузов* / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин, Д. С. Былинская. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 128 с. 5. *Терминологічний словник анатомії птахів : навчальний посібник* / В. К. Костюк, І. І. Вакулик, О. Ю. Балалаєва, М. В. Щипакин. – Київ : Аграр Медіа Груп, 2017. – 340 с.

УДК 636.91:611.41

ШЛЯХОВА С.Ю., студент

Научный руководитель – **Волосевич Д.П.**, ст. преподаватель

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

МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЕНКИ МОРСКОЙ СВИНКИ

Введение. Морская свинка – вид грызунов, одомашненных в Южной Америке в 5 тысячелетии до нашей эры племенами индейцев, живших в Андах. Изначально животные использовались в пищу и для религиозных ритуалов. В некоторых частях Перу и Эквадора морские свинки входят в рацион питания человека до сих пор. Внешне грызун небольшой, тело плотной конституции, удлиненное. Животное является растительноядным. Активны днём и ночью. Беременность длится около 2 месяцев. В помёте 2-4 детёныша. Средняя продолжительность жизни составляет 5 лет, но некоторые особи могут дожить до 10 лет. Зверьки имеют спокойный тихий нрав. Легко приручаются. На данный момент выведено большое количество пород, отличающихся структурой, длиной и окраской шерсти.

Материалы и методы исследований. В качестве объекта исследования нами была выбрана селезёнка морской свинки. Использованные методы исследований – морфометрия и описание.

Результаты исследований. В ходе проведенного исследования, нами было обнаружено, что селезёнка у морской свинки, как и у всех остальных животных, расположена в брюшной полости. Лежит в левом подреберье вдоль большой кривизны желудка. Фиксация селезёнки обеспечивается тремя связками: желудочно-селезёночной (часть большого сальника желудка, расположена в области ворот селезёнки), селезёночно-диафрагмальной (от дорсального конца селезёнки к диафрагме) и селезёночно-почечной (соединяет селезёнку с левой почкой).

Селезёнка морской свинки по форме напоминает прямоугольник, уплощена. Цвет