

свидетельствуют о хорошо выраженных структурах пищеварительных желез, расположенных в тонком отделе кишечника щуки.

Литература. 1. Petrinec Z. et al. *Mucosubstances of the digestive tract mucosa in northern pike (Esox lucius L.) and european catfish (Silurus glanis L.)* // *Veterinarski arhiv.* – 2005. – Т. 75. – №. 4. – С. 317. 2. Субботина, Ю. М. Щука обыкновенная – добавочная культура в водоемах комплексного назначения / Ю. М. Субботина / *Материалы международной научно-практической конференции «Развитие аквакультуры в регионах: проблемы и возможности», 10-11 ноября: доклады / ГНУ ВНИИР Россельхозакадемии* – М.: Изд. РГАУ–МСХА им. Тимирязева, 2011. – С. 180–186. 3. Маслова, Н. И. Щука как объект поликультуры для карповых прудов / Н. И. Маслова, Г. Е. Серветник // *Вестник российской сельскохозяйственной науки.* – 2017. – № 3. – С. 64-67.

УДК 611.832.1:636.81

ИВАНОВА Н.К., студент

Научный руководитель - **Васильев Д.В.,** канд. вет. наук, доцент

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

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА И ЕГО ВЕТВЕЙ У КОШКИ ПОРОДЫ БУРМА

Введение. Питомников, которые занимаются разведением кошек породы бурма, становится все больше в крупных городах. Перед ветеринарными врачами встает задача об оказании качественных ветеринарных услуг, при этом анатомо-морфологические особенности, присущие данной породе, описанные в отечественной литературе, имеют разобщенный характер. Исходя из вышесказанного, мы поставили перед собой цель – изучить топографию седалищного нерва и его ветвей, и дать им морфометрическую характеристику.

Материалы и методы исследований. Базой для проведения исследований была кафедра анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Материалом для нашего исследования послужил кадаверный материал в количестве 5 особей кошек породы бурма. Нами были применены такие методы, как тонкое анатомическое препарирование с последующей морфометрией и фотографированием.

Результаты исследований. При проведении тонкого анатомического препарирования мы установили, что седалищный нерв (*n. ischiadicus*) самый толстый нерв, входящий в крестцовое сплетение. Данный нерв иннервирует почти всю тазовую конечность за исключением четырёхглавой и некоторых ягодичных мышц. В начале своего пути нерв пересекает большую седалищную вырезку и в дальнейшем будет находиться в специальном желобе шейки бедренной кости между ее головкой и большим вертелом. Толщина нерва в этом месте в среднем будет составлять $3,58 \pm 0,25$ мм. Далее каудальнее тазобедренного сустава направляется вентрально и будет располагаться каудолатерально диафиза бедренной кости и полностью прикрыт двуглавой мышцей бедра, в этом месте толщина его составляет $2,10 \pm 0,15$ мм. В данном участке нерв отдает ветви для мышц тазовой конечности, таких как ягодичная, внутренняя запирательная, двойничная. Далее нерв у дистального эпифиза бедренной кости делится на большеберцовый нерв (*n. tibialis*) и общий малоберцовый нерв (*n. peroneus communis*). В месте отхождения толщина большеберцового будет равняться $1,58 \pm 0,12$ мм, малоберцового – $1,05 \pm 0,09$ мм. От большеберцового нерва отходит 4 проксимальных мышечных ветви для полупоперечной, полусухожильной и двуглавой мышц. Далее большеберцовый нерв идет между полуперепончатой и икроножной мышцей. И позади коленного сустава отдает дистальные мышечные ветви, которые идут в разгибатели заплюсневой сустава и сгибатели пальцев. Общий малоберцовый нерв отдает кожный нерв

голении на уровне коленного сустава, и у латерального мышцелка большеберцовой кости он переходит в глубокий и поверхностный малоберцовые нервы, которые иннервируют мышцы голени, и далее переходят в неосевые пальцевые нервы.

Заключение. В результате нашего исследования были установлены характерные анатомо-топографические особенности седалищного нерва и его ветвей у кошки породы бурма, которые несомненно дополняют видовую анатомию, и могут быть использованы ветеринарными специалистами при оказании ветеринарных услуг.

Литература. 1. Артериальные источники кровоснабжения областей бедра и голени нутрии черной породы / М. В. Щипакин, А. В. Прусаков, Н. В. Зеленовский [и др.] // *Иппология и ветеринария*. – 2018. – № 3(29). – С. 87-90. 2. Область стопы крупного рогатого скота: кости и сухожилия / Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.] // *Иппология и ветеринария*. – 2018. – № 2(28). – С. 19-24. 3. Артериальное кровоснабжения тазовой конечности шиншиллы длиннохвостой / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.] // *Иппология и ветеринария*. – 2019. – № 2(32). – С. 94-97. 4. Метод анатомического исследования соматической части периферической нервной системы / С. В. Вирунен, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.] // *Актуальные вопросы ветеринарной биологии*. – 2018. – № 1(37). – С. 15-19. 5. Стратонов, А. С. Морфофункциональная характеристика мускулатуры стило- и зейгоподия у свиней породы ландрас в период новорожденности / А. С. Стратонов, М. В. Щипакин // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. – 2016. – № 4. – С. 262-264.

УДК 599.742.3:591.436.2

ИСАЕНКО О.А., студент

Научный руководитель - **Виноградова О.Н.**, ассистент

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

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ ЛАМЫ

Введение. Объектом исследования данной статьи является печень южноамериканской ламы из семейства верблюдовых, прирученной индейцами Анд. В отличие от верблюдов, ламы не имеют горба, в остальном же аналогичны: мозоли на подошвах раздвоенных копыт, клыковидные резцы в верхней части челюсти, пережевывание жвачки. Высота самца в холке составляет около 120 сантиметров, шея тонкая с небольшой головой, уши при этом заострённые и высокие. Шерсть довольно мягкая, средней длины. Масть от белой до чёрно-бурой. Беременность у лам составляет 350 дней и они являются одноплодными. Имеется возможность вывести гибрид – каму.

Материалы и методы исследований. Для исследования отобраны 2 трупа лам. Было проведено вскрытие, препарирование с извлечением печени и сделаны фото и видео материалы.

Результаты исследований. Печень ламы располагается в брюшной полости в правом подреберье от диафрагмы. В дорсальном направлении она может превышать последнее 12 ребро. Задняя часть не покрыта брюшиной и непосредственно прилегает к брюшной стенке. Это твёрдый орган коричнево-красноватого цвета, рыхлый и малоэластичный. Вес около 1,5 килограммов, что составляет около 1,5% от массы тела. Средняя длина составляет 40 сантиметров в соответствии с наибольшей осью органа. Средняя ширина составляет 30 сантиметров, измеряется от вдавления пищевода до каудального угла. Имеет две стороны: диафрагмальную и висцеральную, три границы: краниальную, каудальную и вентральную, и три угла: дорсальный, краниальный и каудальный. Диафрагмальная поверхность ориентирована кранио-латерально. Она гладкая, находится в связи с правой половиной диафрагмы, с последними шестью рёбрами и каудальной полую веной. Она имеет борозду в дорсальной части для каудальной полую вены, ближайшую к краниальной границе. На этой