

расположенными полосами, которые в зависимости от морфы могут укорачиваться к очину. На центральных рулевых перьях полосы идут до самого очина.

Покровные перья имеют неравномерную темно-коричневую окраску.

Ястреб-перепелятник легко отличим, поскольку его размер, а, следовательно, и перья, значительно меньше, чем у выше перечисленных видов. Маховые перья (11-25 см) светло-коричневые, к концам плавно темнеют. По ним на всем протяжении проходят редкие дугообразные широкие полосы. От очина до середины пера располагается белое прерывистое пятно, нечеткое на границах.

Рулевые перья (17 до 20 см) имеют такую же окраску, как и маховые, однако полосы прямые. На концах имеется светлая кайма.

Покровные перья у взрослых самок и птиц-сеголетков имеют такую же окраску, как у тетеревятника, при этом у взрослых самцов на вентральной поверхности тела они имеют бурый оттенок.

**Заключение.** При широком разнообразии цветовых вариаций перьев вышеописанных видов птиц, они различимы по характерному рисунку, форме и размеру. Полученные данные могут быть использованы как для изучения орнитофауны, так и для специальных ветеринарных исследований в области анатомии, паразитологии, судебной экспертизы.

**Литература.** 1. *Определитель птиц. Знакомство с птицами Беларуси* / В. Юсис [и др.]. - Минск : Альтиора Форте, 2020. - 248 с. 2. *Михайлов, К. Е. Птицы России. Фотоопределитель* / К. Е. Михайлов, Е. А. Коблик. - Москва : Фитон XXI, 2022. - 640 с.

УДК 636.045:611.33

**ЖУРАВСКАЯ В.С.**, студент

Научный руководитель – **Волосевич Д.П.**, ассистент

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

### **МОРФОЛОГИЯ ЖЕЛУДКА СЕРОЙ КРЫСЫ (*RATTUS NORVEGICUS*)**

**Введение.** Серая крыса является представителем отряда Грызуны (*Rodentia*), семейства Мышиные (*Muridae*), рода Крысы (*Rattus*). Образ жизни – оседлый, характеризуется высокой степенью приспособляемости к условиям окружающей среды. Обитает практически на всех континентах и почти во всех климатических поясах. Исключение составляют полярные и приполярные зоны и Антарктида. Родиной серой крысы предположительно является Восточная Азия. Ведет преимущественно ночной образ жизни. Крысы, живущие вблизи людей, приспособливают свои биоритмы под ритм жизни людей.

По типу питания относится к полифагам, то есть является всеядным животным, но более предпочитает животную пищу. Запасов пищи впрок практически не делает. В сутки потребляет до 25 г корма, что за год составляет до 10 кг. Без еды крыса умирает через 3-4 дня, а без воды еще быстрее.

**Материалы и методы исследований.** В качестве объекта исследований был выбран желудок серой крысы. Методы исследования включали описание и морфометрию.

**Результаты исследований.** В ходе проведенного исследования было установлено, что пищеварительная система крысы серой, как и у других млекопитающих, представлена ротовой полостью, глоткой, желудком, кишечником и застенными пищеварительными железами (слюнные железы, печень, поджелудочная железа).

Желудок представляет собой крупное мешковидное образование полулунной формы, в котором выделяют два отдела – кардиальный (более светлый с белесоватым оттенком слизистой оболочки) и пилорический (слизистая красновато-серого цвета). По краниально обращенной вогнутой поверхности проходит малая кривизна, прикрытая печенью, а по каудальной – выпуклой – большая кривизна, соприкасающаяся со слепой кишкой. Топографически лежит в области эпигастрия, левее средней линии.

Пищевод открывается в желудок кардиальным отверстием, расположенным посередине малой кривизны. Безжелезистая зона расположена слева от входа пищевода и отделена от железистой, расположенной справа, складчатым извилистым краем, что дает основание подразделять желудок на две камеры. При пустой безжелезистой камере крыса чувствует голод, несмотря на то, что железистую часть заполнена пищей.

В средней части большой кривизны находится дно желудка. В правой стороне исследуемого органа каудально расположено пилорическое отверстие, являющееся местом выхода двенадцатиперстной кишки.

Морфометрические показатели исследуемого органа следующие: длина – 49 мм, ширина – 15 мм, объем – 2,5 мл. Толщина стенки желудка составила 12 мм.

**Заключение.** Таким образом, проведенное исследование желудка выявило как общие черты в его строении, так и специфические, характерные крысе серой. К особенностям относится обширная безжелезистая зона, четко отграниченная от железистой, и довольно большой объем органа.

**Литература.** 1. Ноздрачев, А. Д. *Анатомия крысы : учеб. пособие* / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков. – СПб. : изд-во «Лань», 2001. – 464 с. 2. Мурзина, Е. Г. *Морфология желудка у грызунов* / Е. Г. Мурзина // *Вестник Хакасского гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова.* – 2015. – № 13. – С. 75-78. 3. Рыльников, В.А. *Серая крыса (Rattus norvegicus Berkk.). Экологические основы и подходы к управлению численностью* / В.А. Рыльников. – М. : НЧНОУ «Институт пест-менеджмента», 2010. – 367 с.

УДК 611.66:611

**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

## **ТОПОГРАФИЯ И ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШКИ ПОРОДЫ СЕРВАЛ**

**Введение.** Кошки породы сервал приобрели большую популярность как животные компаньоны. К ветеринарным врачам в городе Санкт-Петербурге владельцы данной породы достаточно часто обращаются за помощью. Частой причиной для обращения, исходя из историй болезни, послужили травмы в области головы. Для оказания квалифицированной помощи необходимо четко знать топографию и основные источники васкуляризации околоушной железы.

**Материалы и методы исследований.** Наши исследования были проведены на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Материалом для исследования послужили трупы кошек породы сервал в возрасте двух лет, в количестве трех штук. Кадаверный материал был доставлен на кафедру анатомии животных из ветеринарных клиник города Санкт-Петербурга. Для исследования применяли такие методы как: тонкое анатомическое препарирование, изготовление коррозионных препаратов с последующей морфометрией при помощи штангенциркуля

**Результаты исследований.** В ходе наших исследований мы установили, что околоушная железа (*glandula parotis*) у кошек данной породы серо-желтоватого цвета, в виде дольчатой структуры, располагается в треугольном пространстве между основанием ушной раковины и ветвью нижней челюсти, и шей. Её дорсальный участок в виде полумесяца охватывает наружный слуховой проход снизу и с боков. Сбоку железа частично прикрыта вентральной ушной мышцей, а сама накрывает стилогиоид (средний членик подъязычного аппарата), двубрюшную и яремно-подъязычную мышцы. По характеру гистологического строения концевых отделов она трубчатоацинарная, а по выделяемому секрету – мукозно-