

слегка сдавленные в дорсо-вентральном направлении. Трубный конец яичника, обращенного к воронке яйцевода, чуть уже (ширина 1,3-1,5 мм) чем маточный конец (ширина 2,0-2,3 мм), от которого отходит к рогу матки собственная связка яичника. В средней части ширина обоих яичников составляет 4 мм, а толщина 2,1-2,2 мм. Длина правого яичника – 14-15 мм, а левого – 13-14 мм. Масса правого органа варьирует в пределах 0,12-0,13 г, а левого – 0,10-0,12 г. Данные органы имеют бледно-розовый цвет, на их поверхности хорошо видны многочисленные фолликулы, так как животные многоплодные. Яичники расположены в поясничной области, у наружной части квадратного мускула поясницы. Они расположены позади заднего конца почек (под 4-м поясничным позвонком), причем асимметрично: правый яичник лежит значительно впереди по сравнению с левым.

Яйцеводы – тонкие, полые трубочки, у молодых самок без резкой границы переходят в рога матки. Яйцеводы подвешены на брыжейке и расположены практически прямолинейно. Длина правого яйцевода у кроликов породы бабочка составляет 103-105 мм, а левого – 93-95 мм. Ширина трубки – 1,8-2,0 мм. Правый и левый яйцеводы имеет различную длину в связи с различным расположением яичников.

Матка у крольчих представлена двумя рогами. Задними, ампулообразно расширенными концами рога самостоятельно, втулкообразным выпячиванием, впадают в общее влагалище. В основе втулкообразного выпячивания лежит сфинктер, выполняющий функцию шейки матки.

Длина левого рога – 110-113 мм, а правого рога – 113-117 мм. Ширина рогов матки кроликов данной породы в начальной их части составляет 2,0-2,5 мм, в средней части – 3-4 мм, а ближе к месту впадения во влагалище ширина втулкообразного расширения составляет 5-6 мм. Рога матки расположены в верхней части заднего участка брюшной полости – под поясничной мускулатурой.

Влагалище продолжается от места впадения рогов матки до наружного отверстия уретры (мочеиспускательного канала). У крольчих данной породы представляет собой довольно широкую толстостенную трубку. Длина его составляет 90-97 мм при ширине 6-7 мм. Располагается влагалище вентрально от прямой кишки и дорсально от мочевого пузыря.

Преддверие влагалища расположено от наружного отверстия уретры, до наружных половых органов. Длина преддверия составляет 30-40 мм, ширина – 6-7 мм.

Наружные половые органы представлены половыми губами, половой щелью между ними, дорсальной и вентральной спайками и клитором. Вентральная спайка заострена в виде листочка. По бокам половая щель обрамлена слабо выраженными срамными половыми губами. Длина половых губ у самок породы «бабочка» – 8-10 мм, а толщина – 2-3 мм.

Заключение. Таким образом, данные сведения могут быть использованы в ознакомительной сфере, а также для дальнейшего исследования репродуктивной системы самок данной породы кроликов после окролов.

Литература. 1. Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ф., Селезнев С.Б. *Анатомия домашних животных.* – М., 2005. – 640 с. 2. <http://rusfermer.com/krolikovodstvo/polovaya-sistema-krolikov/> (дата доступа 29.03.2023).

УДК 591.471.42

НЕДЕЛЯЕВА О.В., студент

Научный руководитель – **Щипакин М.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА КАБАНА И ДОМАШНЕЙ СВИНЬИ

Введение. Домашняя свинья (лат. *Sus scrofa domesticus*) – парнокопытное млекопитающее всеядное животное, одомашненное 7 тыс. лет назад. Предок домашней

свиньи – кабан (лат. *Sus scrofa*). На данный момент часто встречаются одичалые домашние свиньи, по экстерьеру их сложно дифференцировать от диких кабанов, так как они быстро адаптируются и отращивают плотный шерстяной покров, а через несколько поколений могут вырасти клыки, таких одичавших свиней называют «русский рейзорбек». Цель: провести сравнительный анализ морфометрических показателей лицевого черепа кабана и домашней свиньи.

Материалы и методы исследований. Базой для проведения исследований была кафедра анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве материалов для исследования послужили скелеты кабана и домашней свиньи из музея кафедры анатомии животных. В исследовании применялся комплекс морфологических методов: морфометрия с использованием штангенциркуля и мерной ленты, фотографирование.

Результаты исследований. По результатам морфометрического исследования были получены следующие данные. Длина челюстной ветви нижней челюсти свиньи равна $104,62 \pm 10,46$ мм, а кабана – $163,25 \pm 16,32$ мм. Высота щечной поверхности нижней челюсти на уровне 1 коренного зуба свиньи – $38,85 \pm 3,88$ мм, а кабана – $67,81 \pm 6,78$ мм. Длина челюсти от угла до резцов у свиньи – $20,0 \pm 2,0$ см, а кабана – $32,2 \pm 3,2$ см. Высота верхней челюсти свиньи равна – $41,90 \pm 4,19$ мм, а длина ее тела – $115,22 \pm 11,52$ мм, а у кабана высота верхней челюсти – $72,42 \pm 7,24$ мм, а длина тела – $164,78 \pm 16,47$ мм. На лицевой поверхности верхней челюсти кабана находится отросток с альвеолой для массивного клыка, диаметр которой – $19,05 \pm 1,90$ мм, ширина этого отростка – $28,14 \pm 2,81$ мм. Высота резцовой кости свиньи – $33,36 \pm 3,33$ мм, кабана – $52,27 \pm 5,22$ мм. Длина резцовой кости по краю, граничащему с носовой костью, у свиньи – $58,42 \pm 5,84$ мм, у кабана – $78,94 \pm 7,89$ мм, а длина по альвеолярному краю у свиньи – $51,81 \pm 5,18$ мм, у кабана – $69,59 \pm 6,95$ мм. Носовая кость свиньи имеет длину равную $122,54 \pm 12,25$ мм, ширину – $20,89 \pm 2,08$ мм, а кабана, соответственно, – $167,76 \pm 16,77$ мм и $26,55 \pm 2,65$ мм. Длина слезной кости свиньи – $38,42 \pm 3,84$ мм, ширина – $21,15 \pm 2,11$ мм, а расстояние между отверстиями слезного канала – $2,50 \pm 0,25$ мм. Длина слезной кости кабана – $44,55 \pm 4,45$ мм, ширина – $33,37 \pm 3,33$ мм, а расстояние между отверстиями слезного канала – $6,11 \pm 0,61$ мм. Длина скуловой кости свиньи – $76,20 \pm 7,62$ мм, кабана – $108,92 \pm 10,89$ мм, а ширина этой кости у свиньи и кабана соответственно – $30,50 \pm 3,05$ мм и $61,32 \pm 6,13$ мм.

На основании приведенных данных было приведено сравнение, показавшее значительную разницу морфометрических показателей лицевого черепа свиньи и кабана. Полученные данные могут позволить облегчить процесс дифференцировки одичавших свиней от кабанов, обогащают сравнительную анатомию животных и могут быть использованы в терапевтической и хирургической ветеринарной практике.

Литература. 1. *Анатомия рыси евразийской* / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский [и др.]; НЧОУ ВПО «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург». Том 1. – Санкт-Петербург: Информационно-консалтинговый центр, 2015. – 166 с. 2. *Анатомия мозгового черепа бобра речного - Castor fiber* / Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский [и др.] // . – 2017. – № 1(23). – С. 25-30. 3. Зеленовский, Н.В. *Практикум по ветеринарной анатомии, Т.1 Соматические системы [Текст]: учеб. пособие для вузов* / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин. – СПб: ИКЦ, 2014. – 225 с. 4. Зеленовский, Н. В. *Анатомия животных: Учебник для вузов* / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 484 с. 5. *Морфологические особенности строения черепа выдры речной (Lutra Lutra)* / С. В. Вирунен, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.] // *Ипнология и ветеринария*. – 2017. – № 2(24). – С. 30-33.