

УДК 611.63:636.7

СИДОРОВ И.Д., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Хватов В.А.**, ассистент

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

МОРФОЛОГИЯ СЕМЕННИКА И ЕГО ПРИДАТКА САМОЕДСКОЙ СОБАКИ

Патологии наружных половых органов, а также часто проводимые хирургические вмешательства такие, как кастрация являются повседневной рутинной ветеринарного специалиста, работающего с домашними плотоядными. Знание топографии, особенностей строения у различных видов и пород животных необходимо ветеринарному врачу для того, чтобы не совершить ошибку и подходить к каждому животному индивидуально. В последнее время на улицах города Санкт-Петербург Российской Федерации все чаще можно встретить самоедских собак, который достаточно популярен среди собаководов.

Целью нашего исследования – изучить особенности строения семенника и его придатка самоедской собаки. Материалом для исследования нам послужили 3 трупа половозрелых самцов самоедской собаки, которые были доставлены на кафедру анатомии животных СПбГУВМ из частных клиник города Санкт-Петербург. Исследование проводили методами: тонкого анатомического препарирования и морфометрии.

Семенник - это парная половая железа, в которой вырабатываются спермии и гормоны. У самца самоедской собаки семенники сравнительно небольшие и имеют округло-эллипсоидную форму, массой около 30 грамм. Средостение у них хорошо развито и лежит ближе к центру, а длинная ось проходит дорсо-каудально.

Семенник является паренхиматозным органом, имеющий строму и паренхиму. Строма представлена белочной оболочкой, которая образует средостение в толще органа, от которого к белочной оболочке отходят трабекулы, разделяющие семенник на множество мелких камер. Внутри этих камер среди нежной соединительной ткани и групп интерстициальных клеток располагается паренхима семенника, представленная извитыми семенными канальцами. Стенка каждого канальца состоит из трех-восьми слоев сперматогенных клеток, лежащих на толстой базальной мембране.

Снаружи семенник покрывает специальная влагалищная оболочка, являющейся висцеральным листком брюшины, которая после переходит в брыжейку семеннику.

Придаток семенника у самца самоедской собаки большой и тесно связан с дорсо-краниальной частью латеральной поверхности

семенника. Состоит из трех частей: головки, тела и хвоста. В головке расположены от 7 до 20 семявыносящих канальцев, которые начинаются из сети семенника. Проток придатка сильно извилист и достигает большой длины. Хвостовая часть придатка связывает семенник, придаток и висцеральный листок влагалищной оболочки паховой связки семенника.

УДК 619:636.52/.58:591.445

САДОВЬЮК В.А., студент (Украина)

Научный руководитель **Дышлюк Н.В.**, докт. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

МОРФОЛОГИЯ СТЕНКИ ЖЕЛЕЗИСТОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ЦЫПЛЯТ

Птицы захватывают корм клювом, который из пищевода попадает непосредственно в железистую часть желудка (KhomuchV. et al., 2021). Последняя четко не отделена от пищевода и отличается лишь более толстыми стенками и большим количеством желез, выделяющих пищеварительные ферменты. Размеры и форма железистой части желудка зависят от количества и величины объектов питания, поступающих из внешней среды. В зависимости от вида птиц, она может иметь веретенообразную, бочкообразную форму и форму, напоминающую срезанный конус (Харченко Л. П., 2014). Для проведения исследований были отобраны образцы железистой части желудка цыплят кросса Шевер 579 в возрасте одних, 30 и 60 суток (n=12). При выполнении работы использовали общепринятые методы морфологических исследований.

Подтверждено, что железистая часть желудка цыплят является непосредственным продолжением пищевода и имеет вид толстостенной трубки, состоящей из вершины, тела и промежуточной зоны (перешейка), которой соединяется с мышечной частью. На поверхности ее слизистой оболочки заметны конусообразные сосочки ограниченные складками. На их вершинах открываются протоки глубоких желез желудка.

В суточном возрасте цыплят общий план микроскопического строения железистой части желудка, такой же, как и в 60-суточных. Слизистая оболочка формирует низкие продольные складки, расправляющиеся при наполнении просвета кормом. Ее поверхностный эпителий простой цилиндрический железистый. Он образован одним слоем эпителиоцитов, имеющие цилиндрическую форму и продуцирующие слизистый секрет. Некоторые из них делятся путем митоза. Собственная пластинка слизистой оболочки сформирована рыхлой волокнистой соединительной тканью, содержит