

УДК:611.37:636.934.57

ВЕРЕТЕННИКОВ В.В., студент

Научный руководитель **ЩИПАКИН М.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АНАТОМИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НОРКИ АМЕРИКАНСКОЙ

Изучение анатомии поджелудочной железы представляет интерес, так как этот орган является железой с двойной секрецией (экзокринной и эндокринной), играет важнейшую роль в обмене веществ в организме животного. Исследование проводили методом тонкого анатомического препарирования. Поджелудочная железа у норки американской имеет левую, правую, головку или среднюю доли. Правая доля с отростком в наибольшей степени меняет свою форму. Наиболее типичной для этого вида животного является железа, имеющая длинную левую и правую доли, которые часто на конце расширяются в виде треугольника. У американской норки поджелудочная железа более узкая, компактная, нередко встречается кольцевидная форма. Но наиболее типичной является железа, у которой правая доля плоская и местами имеет участки свободные от паренхимы железы. Абсолютная масса поджелудочной железы – 3,79 г. У американской норки отмечены четкие половые различия в массе поджелудочной железы. У самцов она больше – 4,33 г, чем у самок – 3,06 г. Относительная масса поджелудочной железы американской норки - 0,25. Экзокринная часть поджелудочной железы построена из секреторных отделов и выводных протоков различного диаметра. Секреторные отделы представлены альвеолами округлой, овальной формы и составляют - 31,78 мкм. Источниками питания поджелудочной железы являются две крупные артерии брюшной аорты: чревная и краниальная брыжеечная. Главными артериями для левой доли поджелудочной железы американской норки являются постоянные ветви, отходящие от селезеночной артерии, которая проходит на всем протяжении вдоль левой доли, располагаясь от железы дорсально и тесно прилегая к краниальному краю доли или непосредственно к дорсальной поверхности. В связи с такой тесной топографической взаимосвязью, ветви, отходящие от селезеночной артерии к левой доли поджелудочной железы, представлены короткими стволами длиной от 0,3-0,4 см до 1,0 см. Диаметр этих ветвей не превышает обычно 0,5 мм. В заключение, необходимо отметить, что морфология поджелудочной железы норки американской имеет сходное строение с этим органом у других куньих, при этом для массы этого органа, его васкуляризации нами установлены видовые закономерности.

УДК.631.531.027:621.385.69

ВОЛЧКОВ Д.С., студент

Научный руководитель **ЦИРКУНОВ А.С.**, ассистент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки,
Республика Беларусь.

ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН СВЧ ПОЛЕМ

Сегодня все большее внимание уделяется приемам и методам повышения качества семян в процессе предпосевной подготовки. Обзор научной литературы свидетельствует о высокой эффективности и практическом значении предпосевного стимулирования семян биологическими препаратами,