

ния представлены скоплениями диффузной лимфоидной ткани, отдельными предузелками, первичными и вторичными лимфоидными узелками. Предузелки подобны лимфоидным узелкам, однако не имеют четко выраженных границ и оболочки. Первичные и вторичные лимфоидные узелки имеют круглую и овальную форму и хорошо выраженную оболочку, образованную коллагеновыми и ретикулярными волокнами. Первичные лимфоидные узелки единичны, клетки лимфоидного ряда в них расположены с одинаковой плотностью, а вторичные - более многочисленные, имеют светлый центр и периферическую (краевую) зону - мантию.

УДК 611:636.32

ЛОСЕВ А.С., студент

Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд.вет.наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЯ ЯИЧНИКОВ ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Тексели – это одна из наилучших по показателям продуктивности мясошерстных пород овец. Имея высокие показатели практически по всем основным характеристикам, в разведении тексели немного отстают. Несмотря на старания фермеров и искусственную стимуляцию, овцы текселей способны давать потомство только один раз в год (случка происходит с сентября по январь). В доступной литературе материал по морфологии яичников овец настоящей породы нами не обнаружен, что и послужило целью нашего исследования.

В прозекторий кафедры патанатомии и гистологии УО ВГАВМ из РУП «Витебское племпредприятие» поступили 4 овцы 7-месячного возраста, умершие от заболеваний, не влияющих на строение яичников. От животных был отобран морфологический материал и подвергнут анатомическому и гистологическому исследованиям.

В результате проведенных исследований установлено, что яичник овец - парный орган, преимущественно овальной формы, располагающейся на уровне I крестцового позвонка сбоку от рогов матки. Вентральный край свободный, дорсальный край с брыжейкой, краниальный конец обращен к воронке яйцевода, а каудальный - соединен с маткой яичниковой связкой. В области ворот яичника входит яичниковая артерия и нервы, а выходит вена. Абсолютная масса правого яичника составляет $1,75 \pm 0,16$ г (варьирует от 1,62 до 1,94 г), длина – $2,53 \pm 0,15$ см, ширина – $1,45 \pm 0,07$ см и толщина $1,03 \pm 0,15$ см. Левый яичник по своим параметрам уступает правому соответственно: $0,10 \pm 0,10$ г (варьирует от 0,94 до 1,15 г), $2,25 \pm 0,10$ см, $1,39 \pm 0,06$ см и $0,59 \pm 0,09$ см.

Яичник овец с поверхности покрыт зачатковым эпителием, толщина которого составляет $13,55 \pm 1,27$ мкм. Под эпителием располагается белочная оболочка из плотной неоформленной соединительной ткани, толщиной $17,28 \pm 0,28$ мкм.

Для корковой зоны яичника овец характерно большое количество равномерно рассеянных фолликулов, а для мозговой – крупных кровеносных сосудов. В корковой зоне заложены фолликулы, которые находятся на различных стадиях развития и делятся на: примордиальные, диаметром $8,38 \pm 0,33$ мкм; первичные, диаметром $42,86 \pm 0,89$ мкм; вторичные, диаметром $88,38 \pm 1,49$ мкм; третичные – наиболее вариабельная по размерам группа от 490 до 525 мкм ($510,75 \pm 15,13$ мкм). В фолликуле находится одна яйцеклетка, но иногда в некоторых встречаются две.

На гистологических срезах яичников выявляются фолликулы, подверженные атрезии. При этом для овец исследуемого возраста характерна активная атрезия фолликулов, которая, как правило, отмечается в период половой зрелости. В яичниках ярок отмечается образование лунок лопнувших фолликулов, являющихся следствием овуляции, а также выявляется сформированное серо-белое тело (у овец оно не желтое из-за отсутствия лютеина), диаметром $110,40 \pm 3,94$ мкм. У данного тела хорошо выражена соединительнотканная оболочка, от которой вглубь отходят перегородки, имеющие густую сеть кровеносных сосудов, делящие его на дольки.

Таким образом, выявленные зрелые третичные фолликулы, желтое тело и атретические тела указывают на наступление половой зрелости овец породы тексель к 7-месячному возрасту. Установленные гистологические и морфометрические данные по особенностям яичников овец вносят существенный вклад в разделы породной и сравнительной морфологии.

УДК 611.13/14:611.24:636.4

МАСЛОВА Е.С., аспирант

Научный руководитель **ЩИПАКИН М.В.**, д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАТОМИЯ НОСА У СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

Морфологические особенности и функциональное состояние органов дыхания оказывают большое влияние на жизнедеятельность всех важнейших систем организма, что необходимо учитывать как при проведении диагностических и профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний животных, так и при оказании им лечебной помощи.

Исследование проводили на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Объектами для проведения данного исследования послужили 10 трупов породы возрастом 10 дней, массой от 2000 до 2500 г. Для достижения поставленной задачи использовали комплекс традиционных анатомических методов исследованию: тонкое анатомическое препарирование, фотографирование и морфометрия. При описании анатомических терминов использовали Международную ветеринарную анатомическую номенклатуру (пятая редакция). Измерение проводили с помощью электронного штан-