

ная, у осла она вогнута. При срастании крестцовых позвонков образуется дорсальный гребень, у которого остистые отростки срослись у основания, а верхушки обособлены и булавовидно утолщены. У пони и лошади наблюдается прочное сращение позвонков, у осла непрочно срастаются позвонки и поэтому поперечные линии отчетливо выражены. У осла наблюдается обширное пространство между остистыми отростками.

Таким образом, позвонки поясничного отдела и крестец имеют анатомо-морфологические особенности в строении, которые позволяют установить видовую принадлежность животных.

УДК 619:611.432.018:636.5

ЛОБОДИНА Л.С., студент

Научный руководитель **ДЫШЛЮК Н.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЗОБА И ЕГО ИММУННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ У ИНДЕЕК

Материал для исследований отобрали от 3 голов домашних индеек в возрасте 9 месяцев. При выполнении работы использовали классические методы гистологических исследований (Л.П. Горальський и др., 2011).

Проведенными исследованиями показано, что зуб индеек имеет железистую и безжелезистую части. Его стенка образована слизистой, мышечной и адвентициальной оболочками. Слизистая оболочка формирует многочисленные складки, которые выступают в полость зуба. Она представлена эпителием, собственной и мышечной пластинками и подслизистой основой. Эпителий многослойный плоский ороговевающий. Собственная пластинка сформирована рыхлой волокнистой соединительной тканью (РВСТ), содержит коллагеновые, эластические волокна, много кровеносных и лимфатических сосудов и железы (в железистой части зуба). Мышечная пластинка образована гладкой мышечной тканью. Она выражена слабо, местами прерывистая. Подслизистая основа сформирована РВСТ, содержит коллагеновые, эластические волокна, кровеносные и лимфатические сосуды.

Мышечная оболочка зуба хорошо выражена, образована гладкой мышечной тканью, которая формирует внутренний и внешний - продольные и средний - циркулярный слои. Между пучками гладких мышечных клеток, в слоях и между ними расположена РВСТ с кровеносными и лимфатическими сосудами. Следует отметить, что толщина мышечной оболочки по периметру зуба неодинакова. Местами внешний слой может отсутствовать. Адвентициальная оболочка зуба образована РВСТ, содержит кровеносные и лимфатические сосуды.

Иммунные образования выявляются в слизистой оболочке железистой и безжелезистой частей зуба. Они расположены локально под эпителием, вблизи пищеводных желез и их выводных протоков. Иммунные образова-

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.