двенадцатиперстная кишка. Среди оболочек лучше развита мышечная. Эпителий слизистой оболочки простой кубический. В собственной пластинке этой оболочки находятся простые трубчатые железы. Известно, что они продуцируют секрет, который на поверхности желудка образует кутикулу, который выполняет защитную функцию. Мышечная пластинка в слизистой оболочке отсутствует. Подслизистая основа представлена плотной волокнистой соединительной тканью. Мышечная оболочка образована массивными пучками гладких мышечных клеток, которые формируют мышцы. Пилорическая часть желудка по строению подобна мышечной, но ее мышечная оболочка развита слабо, однако в слизистой оболочке этой части желудка наблюдается мышечная пластинка. Она образована фрагментированными пучками гладких мышечных клеток.

УДК 636.2:611.65
КОМИЛЖОНОВ С.К., магистрант (Республика Узбекистан)
Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГИСТОСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КОРОВ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ

Проведение морфологического исследования яичников у крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе и при патологии позволит выявить общие закономерности и особенности строения и развития, а также раскрыть морфологическую основу потенциально-компенсаторных приспособлений изучаемой половой системы.

Цель исследований – определить гистоструктурные изменения у коров при гипофункции яичников.

Морфологические исследования выполнялись на кафедре патологической анатомии и гистологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и на ОАО «Витебский мясокомбинат». От коров в условиях мясокомбината отбирали яичники для морфологического исследования. Половые железы фиксировали в нейтральном 10% растворе формалина. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам. Изготавливали гистологические срезы толщиной 3-5 мкм на микротоме.

В результате проведенных исследований установлено, что при гипофункции яичников покровный эпителий состоит из кубической или цилиндрической формы клеток. В белочной оболочке наряду с

фиброзом и гиалинозом отдельных участков образуются атипичные структуры типа инклюзионных кист и глубоких крипт, выстланных гиперплазированным покровным эпителием с признаками секреторной активности. Отмечается интенсификация атрезии во всех типах фолликулов, из которых около 60% с признаками деструкции.

При гипофункции яичников облитерационная атрезия имеет свои особенности, которые заключаются в более быстром возникновении некротических изменений фолликулоцитов. В лютеинизированных фолликулах при гипофункции яичников часто отмечается венозная гиперемия с кровоизлияниями. При данной атрезии фолликулоциты в состоянии жировой инфильтрации и клетки гранулезы десквамированные.

У коров с гипофункцией яичника мозговой слой железы содержит развитую сеть эпителиальных ходов. Сеть у коров с персистентным желтым телом яичника небольшая, извитость ее слабо выражена, эпителиоциты с признаками атрофии и жировой инфильтрации.

При гипофункции яичников структуры, напоминающие желтые тела, почти полностью состоят из грубоволокнистой, с участками гиалиноза, соединительной ткани и единично расположенными сморщенными лютеиновыми клетками. Кроме того, имелись структуры со своеобразным строением. Центр их заполнен грубоволокнистой соединительной тканью, волокна которой распространяются от белочной оболочки и радиально отходящими от центра прослойками, между которыми располагаются сморщенные лютеиноциты.

Таким образом, при гипофункции яичников атрезия первичных фолликулов характеризуется массовостью и быстрым наступлением некроза овоцита. В лютеинизированных фолликулах при гипофункции яичников отмечаются кровоизлияния, венозная гиперемия, жировая инфильтрация фолликулоцитов и текоцитов, десквамация клеток гранулезы.

УДК 373:636.09
КОНДРАТОК И.Н., студент (Украина)
Научный руководитель **Стегней Н.М.**, канд. вет. наук, доцент
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

К ИСТОРИИ О ПОДГОТОВКЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ФЕЛЬДШЕРОВ В УКРАИНЕ В XIX ВЕКЕ

Специалистов лечебного дела животных и людей готовили цеха кузнецов и цирюльников, которые в XIX в. были высшими учебными заведениями.