

Участки компактного размещения лимфоцитов (кортикальная зона) имеют вид асимметрично расположенных тяжей или образований неправильной формы. В паренхиме тимуса формируются структуры, морфологически подобные тельцам тимуса высших позвоночных. Образование аналогов телец тимуса рыб более характерно для зон компактного размещения лимфоцитов и занимают значительную площадь.

УДК 636.5:611.441

МЫРАДОВ Г.Б., БАБАНИЯЗОВ М.Б., студенты

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

К ВОПРОСУ ОБ АТРЕЗИИ Фолликулов Яичника ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ

Птицеводство Республики Беларусь предусматривает дальнейшее увеличение ассортимента продукции, что обуславливает интерес к перепеловодству. Проблема воспроизводства сельскохозяйственной птицы требует для своего решения глубокого знания функционирования половых желез. Однако решение данной задачи невозможно без уточнения структурно-функциональных особенностей развития яичника.

В некоторых работах, посвященных яичнику птиц, отмечаются большие индивидуальные колебания развития органа, а морфологические критерии этой вариабельности в литературе отсутствуют.

Цель исследования – изучить фолликулярную иерархию и особенности атрезии фолликулов яичника у перепелов, выращиваемых на промышленной основе в условиях ОАО «Птицефабрика Городок».

Материал для исследования отбирался от самок японских перепелов. Яичник от 8 птиц фиксировали в 10%-ном растворе нейтрального формалина. Гистологические препараты для обзорного изучения окрашивали гематоксилин-эозином.

В результате проведенных исследований установлено, что фолликулярная иерархия яичника у перепелок представлена следующими видами фолликулов: экстрафолликулярными, примордиальными, первичными, растущими, преовуляторными (созревающими), постовуляторными и атретическими.

Атрезии в яичнике перепелов подвергаются фолликулы всех стадий развития. Формирование атретического тела зависит от стадии развития фолликула. У перепелов, выращиваемых на рациионе, обогащенном селеном, нами выявлено два типа атрезии – железистая, жировая, и у птицы контрольной группы имеется еще и третий тип – кистозная, которой чаще подвергаются созревающие фолликулы.

Мозговой, или сосудистый, слой яичника перепела содержит многочисленные кровеносные сосуды – артерии мышечного типа и вены с четко выраженной структурой стенок. Корковый и сосудистый слои теряют четкость границ в результате взаимного прорастания.

Таким образом, полученные данные дополняют разделы возрастной и видовой морфологии репродуктивной системы птиц.