

УДК 636.5.034

**К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СТРОЕНИЯ
ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЯИЧНИКА
У ПЕРЕПЕЛОК-НЕСУШЕК ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ**

Обиратко Н. Л. – студент

Научный руководитель – **Федотов Д. Н.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Проблема расширения ассортимента продуктов птицеводства должна решаться не только путем углубленной переработки мяса кур, но и более широким использованием нетрадиционных видов птицы. Одним из перспективных видов домашней птицы являются перепела. Перепел является самым мелким и скороспелым представителем одомашненных куриных, а его яичная и мясная продукция обладает отменными диетическими качествами, отличается гипоаллергенностью, экологической безопасностью и пользуется возрастающим спросом потребителей.

Поэтому птицеводство нашей страны предусматривает дальнейшее увеличение ассортимента продукции, что обуславливает интерес к перепеловодству. Содержанием перепелов и получением от них продукции на птицефабриках в Республике Беларусь занимается ОАО «Птицефабрика Городок», ОАО «1-я Минская птицефабрика», ОАО «Солигорская птицефабрика».

Цель работы – провести анализ морфологических изменений яичника перепелок-несушек с учетом строения и классификации интерстициальных клеток.

Перепелки-несушки содержались в условиях ОАО «Солигорская птицефабрика». Гистологические исследования яичника проводили общепринятыми методами. Для морфологических исследований от птиц отбирали яичник, вырезали кусочек посередине, размером $1,5 \times 1,5$ см, и фиксировали в нейтральном 10%-м растворе формалина. Затем морфологический материал подвергали уплотнению путем заливки в парафин по общепринятым методикам. Изготавливали гистологические срезы, толщиной 5-7 мкм, на санном МС-2 микротоме. Абсолютные измерения структурных компонентов железы осуществляли при помощи светового микроскопа «Olympus» модели ВХ-41 с цифровой фотокамерой системы «Altra₂₀» и спектрометра HR 800 с использо-

ванием программы «Cell^A», осуществляя фотографирование цветных изображений и морфометрию (разрешением 1400 на 900 пикселей).

Покровный эпителий яичника представлен однослойным призматическим. Вокруг наиболее крупных яйцеклеток выявляется текальная оболочка. Тека подразделяется на два слоя: внутренняя тека прилежит к фолликулярному эпителию, в ней различают гладкомышечный, соединительнотканый и сосудистый слои, а наружная тека состоит из интерстициальных клеток и адипоцитов.

Фолликулярная иерархия яичника у перепелок представлена следующими видами фолликулов: экстрафолликулярными, примордиальными, первичными, растущими, преовуляторными (созревающими), постовуляторными и атретическими.

Одной из важных клеточных популяций, определяющих функцию яичника, являются интерстициальные клетки. У перепелок выявлено два вида клеток: стромальные и текальные. Стромальные интерстициocyты располагаются в межфолликулярной соединительной ткани коркового вещества, текальные – в теке растущих фолликулов.

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

Данными исследования дополняются научные представления по особенностям строения яичника у продуктивной птицы.

УДК 619:615.3:636.32/38:612.32

СРАВНЕНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРА «АЛНИХОЛ» И ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КЕТОЗА У КОРОВ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД

Обуховский А. – магистрант

Шешко Д. В. – аспирант

Научный руководитель – **Воронов Д. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение сроков продуктивной жизни коров – одна из основных составляющих, обуславливающих высокую рентабельность молочного животноводства. Наиболее распространенными метаболическими заболеваниями у коров являются кетоз, гепатит, жировая дис-