

геррефордской породы в разные сезоны года / В. И. Раицкая. – Текст: непосредственный // Вестник ХГУ им. Катанова. – 2014. – № 2. – С. 142-146.

5. Кондрахин, И. П. – Москва: Колос. – 1985. – С.17-25. – Текст: непосредственный.

УДК 636.5

## ОСОБЕННОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЯИЧНИКА У КУР-МОЛОДОК

**Г.Ш. Рахманова<sup>1</sup>, Д.Н. Федотов<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>СамИВМ, г. Самарканд, Республика Узбекистан

<sup>2</sup>УО ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

## PECULIARITIES OF THE HISTOLOGICAL STRUCTURE OF THE OVARY IN YOUNG CHICKEN

**G.Sh. Rakhmanova<sup>1</sup>, D.N. Fedotov<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SamIVM, Samarkand, Republic of Uzbekistan

<sup>2</sup>EE VSAVM, Vitebsk, Republic of Belarus

*Аннотация.* В научной статье приводятся данные по особенностям гистологического строения у кур до 120-дневного возраста. Установлено, что примордиальные фолликулы в яичниках немногочисленны и находятся на стадии начальных процессов роста располагаются в соединительнотканной основе складок коркового слоя яичника.

*Abstract.* The scientific article provides data on the features of the histological structure in chickens up to 120 days of age. It has been established that primordial follicles in the ovaries are few in number and are at the stage of initial growth processes and are located in the connective tissue base of the folds of the ovarian cortical layer

**Ключевые слова:** куры, яичник, гистология.

**Key words:** chickens, ovary, histology.

**Введение.** Морфология яичника птиц изучена многими авторами, однако сведения о структурных перестройках яичника кур-молодок в постовариальном онтогенезе остаются до последнего времени неполными. Исследования яичника сельскохозяйственных птиц представляют теоретический интерес, и дают возможность научно обосновать оптимальные условия их технологического содержания. Преимущественно большая часть исследований яичника проводилась учеными на курах яичных кроссов и редко в возрастном аспекте.

Целью исследования является изучение морфологической характеристики яичника у кур-молодок.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проведены на курах-молодках 4 возрастных групп: 1-29, 30-60, 70-119 дней. Гистологические исследования яичника проводили общепринятыми методами.

**Результаты исследований.** Было установлено, что примордиальные фолликулы в яичниках кур немногочисленны, в основном располагаются в подмезотелиальной соединительной ткани складок коркового слоя яичника. Встречаются одиночные и группы гоноцитов, не окруженные клетками фолликулярного эпителия. Такие гоноциты не крупные, с относительно просветленной цитоплазмой. Ядра гиперхромные, ядрышки в них не выражены. В хорошо сформированном примордиальном фолликуле овоцит занимает всю его полость.

Цитоплазма овоцита однородная, слабо базофильна. Ядро несколько смещено к периферии, хроматин находится в расплывленном состоянии, в ядре четко заметно ядрышко. Фолликулярный эпителий – однослойный плоский. Ядра эпителиоцитов гиперхромные, уплощенные, цитоплазма – слабобазофильная. Вокруг фолликула лежит рыхлая соединительная ткань, основными клеточными элементами которой являются фибробласты. В непосредственной близости фолликула имеется густая сеть коллагеновых волокон. Встречаются примордиальные фолликулы, в составе эпителия которых находятся одна или две-три фолликулярные клетки. Такие фолликулы, вероятно, находятся в состоянии формирования.

Фолликулы на стадии начальных процессов роста располагаются в соединительнотканной основе складок коркового слоя яичника и наиболее часто – непосредственно под белочной оболочкой. Полость фолликула занимает овоцит. Ядро овоцита относительно крупное, может располагаться как в центре, так и смещаться на периферию. Хроматин его представлен глыбками. Вокруг ядер хорошо обнаруживается так называемое светлое околоядерное пространство. Цитоплазма овоцита относительно однородна, слабо эозинофильная. В цитоплазме иногда выявляются мелкие гранулы включений и преимущественно на периферии овоцита. В цитоплазме овоцитов начальных процессов роста обнаруживаются в большом количестве липидные включения в виде мелких и крупных капель.

Толщина стенки фолликула неоднородна на протяжении. Фолликулярный эпителий однослойный кубический. Эпителиоциты крупные. Ядра их гиперхромные, округлые, иногда несколько уплощены, смещены апикально. Крупноглыбчатый хроматин кариоплазмы имеет выраженное кариолеммовое прилегание. В цитоплазме эпителиоцитов видна пылевидная эозинофильная зернистость.

Внутренняя тека представляет собой довольно плотный узкий участок стенки. Основу ее составляет рыхлая соединительная ткань. На данном этапе развития фолликула в теке выявляются только нежные прослойки пучков коллагеновых волокон и отдельные гладкомышечные клетки. Микрокапиллярная сосудистая зона наружной теки не выражена.

**Заключение.** Таким образом, полученные данные дополняют разделы возрастной морфологии яичника у продуктивных птиц.