

## **ВОЗРАСТНЫЕ АСПЕКТЫ МОРФОГЕНЕЗА ЯЙЦЕВОДА УТОК В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА**

**Кот Т. Ф.**

«Житомирский национальный агроэкологический университет»  
г. Житомир, Украина

В настоящее время в морфологии остается актуальным изучение морфофункционального статуса репродуктивной системы птиц с использованием комплекса современных методов и технических средств. Известно, что постнатальный период онтогенеза птиц включает девять фаз: вылупление, адаптация, замена пуха на первичное перо, ювенальная линька, половая зрелость, физиологическая зрелость, пик яйцекладки, понижение темпа яйцекладки, биологическая усталость. Они характеризуются морфофункциональными изменениями в яйцевом [2-8]. Сведения о дифференциации стенки яйцевода уток в специальной литературе малочисленные [5].

Целью нашей работы было изучение возрастных аспектов морфогенеза яйцевода уток в постнатальном периоде онтогенеза. Яйцевод отбирали в уток Благоварского кросса (n=6) возраста 1, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 суток. При выполнении работы использовали классические методы микроскопических морфологических исследований [1].

Установлено, что у утят 1-суточного возраста деление яйцевода на отделы не выражено. Его стенка образована мало дифференцированной волокнистой соединительной тканью, внутренняя поверхность которой покрыта однослойным кубическим эпителием.

К 30-суточному возрасту слизистая оболочка яйцевода образует складки и начинает формироваться циркулярный слой мышечной оболочки.

В 90-суточном возрасте высота складок слизистой оболочки увеличивается, покровный эпителий – однослойный однорядный столбчатый, собственная пластинка слизистой оболочки содержит большое количество кровеносных сосудов и фибробластов разной степени дифференциации, мышечная оболочка состоит из циркулярного и продольного слоев.

К 120-суточному возрасту стенка каудального участка яйцевода утолщается. В его слизистой оболочке начинается закладка желез, а в мышечной оболочке формируется нервно-сосудистый слой. В 150-180-суточном возрасте яйцевод разделен на отделы, слизистая оболочка покрыта многорядным столбчатым эпителием, в собственной пластинке сли-

зистой оболочки перешейка, белкового и скорлупового отделов залегают простые трубчатые разветвленные железы.

В 210-суточном возрасте в собственной пластинке слизистой оболочки выводного отдела содержатся спермонакопительные железы, мышечная оболочка имеет хорошо сформированный нервно-сосудистый слой.

Таким образом, структурная дифференциация стенки яйцевода уток Благоварского кросса завершается к 210-суточному возрасту, который соответствует началу яйцекладки. Формирование составных элементов стенки органа направлено в основном на перестройку покровного эпителия и развитие соединительнотканых элементов собственной пластинки слизистой оболочки.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Горальський Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології / Л. П. Горальський, В. Т. Хомич, О. І Кононський. – Житомир: Полісся, 2005. – 288 с.
2. Жигалова Е. Е. Возрастная морфология органов яйцеобразования индейки / Е. Е. Жигалова, М. Е. Пилипенко // Морфологи Украины – сільському господарству. – Киев, 1988. – С. 33–34.
3. Кюбар Х. Развитие яйцевода у молодняка кур / Х. Кюбар // Сб. науч. тр. Эстонской с.-х. акад. – 1959. – Вып. 8. – С. 32-39.
4. Пилипенко М. Ю. О защитных барьерах яйцевода индейки / М. Ю. Пилипенко, Е. Е. Жигалова // Актуал. вопр. морфології: тез. докл. III съезда анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов УССР. – Черновцы, 1990. – С. 293-240.
5. Тегза А.А. Динамика роста массы тела и половых органов индеек и гусынь / А.А. Тегза, Н.А. Малькова // Актуал. проблемы вет. медицины. – Троицк, 2002. – С. 119–120.
6. Шарандак В. И. Морфология яйцевода кур породы Леггорн и Корниш в возрастном и функциональном аспектах: автореф. дис. на соискание учен. степени канд. вет. наук.: спец. 16.00.02 «Патология, онкология и морфология животных» / В.И. Шарандак. – М., 1985. – 16 с.
7. Bezudenhout A. J. Sperm storage tubules in the vagina of he ostrich (*Struthio camelus*) / A. J. Bezudenhout, J. T. Soley, H.B. Groenewald // J. of Vet. Res. – 1995. – Vol. 62. – P. 193–199.
8. Suber A. Light, scanning and transmission electron microscopical study on the oviduct of the ostrich (*Struthio camelus*) / A. Suber, S. Rmara // J. Vet. Anat. – 2009. – Vol. 2, № 2. – P. 79–89.