

УДК 619: 611.847.018: 599.2

**АФНАСЕНКО В.А.**, студент (Украина)

Научный руководитель **Стегней Ж.Г.**, канд. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

## **МОРФОЛОГИЯ ЖЕЛЕЗЫ ТРЕТЬЕГО ВЕКА КУР**

В состав лимфатической системы входят лимфатические сосуды, костный мозг, тимус, клоакальная сумка, лимфатические узлы, селезенка и лимфоидные образования. Все они, за исключением лимфатических сосудов, являются органами кроветворения и иммуногенеза. Лимфоидные образования представлены диффузной и узелковой формами лимфоидной ткани. Они локализованы в местах попадания антигенов в организм. Развиты эти образования в коже, слизистой оболочке воздухоносных путей, трубчатых органах пищеварения, мочеполовых органах, в дивертикуле Меккеля и железе третьего века. У птиц, в отличие от млекопитающих, нет миндалин, но есть железа третьего века (железа Гардера), секрет которой содержит антитела, обеспечивает местный иммунитет слизистой оболочка глаза, носовой полости и глотки.

Цель исследований – изучить особенности строения железы третьего века кур. Материал отбирали от кур ( $n=3$ ) в возрасте 60 суток кросса Шевер 579. При проведении исследований использовали комплекс макро- и микроскопических методов (Горальский Л.П., 2005).

Орган зрения птиц представлен глазным яблоком и защитными и вспомогательными органами. Они имеют такие же составляющие, как и у млекопитающих, однако им присущи некоторые особенности. Третье веко представляет собой хорошо развитую складку конъюнктивы. Слезный аппарат птиц представлен только слезными железами, которые расположены в латеральном углу глаза, а их протоки открываются в медиальном углу глаза. Железа третьего века (*glandula palpebrae teriae*) – у большинства наземных позвоночных. Это застенная трубчато-альвеолярная железа. Она размещена медиально от глазного яблока, между периорбитой и орбитой. На железе выделяют длинное, плоское неправильной формы тело и выводную протоку, открывающуюся в полость конъюнктивального мешка. Внешне железа покрыта капсулой, от которой внутрь отходят перегородки и разделяют паренхиму железы на секреторные отделы и лимфоидные образования. Последние представлены диффузной и узелковой формами лимфоидной ткани (Фомина Н.Н., Селезнев С.Б., 1989). Секреторные отделы покрыты эпителиоцитами. Сливаясь, секреторные отделы формируют выводные протоки, проходящие в междольковой строме. Они сливаются, формируя общий проток железы, который открывается в конъюнктивальный мешок глаза. Лимфоидные образования железы третьего века (диффузная и узелковая форма лимфоидной ткани) расположены в основном вокруг центрального протока железы.