

УДК 619:611.3./4:636.5

ФАДЕЕВА В.О., студент (Украина)

Научный руководитель **Дышлюк Н.В.**, канд. вет. наук, доцент
Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

МИКРОСТРУКТУРА ПИЛОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА И ЕЕ ИММУННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ У ДОМАШНИХ УТОК

Известно, что желудок птиц состоит из трех частей: железистой, мышечной и пилорической. Последняя служит местом выхода двенадцатиперстной кишки. Пилорическая часть желудка хорошо развита у диких птиц и слабо выражена у домашней птицы (С.И. Усенко, 2013). Ее особенности микроанатомии и иммунных образований у домашних уток изучены недостаточно, что и стало целью наших исследований.

Материал для исследований отобрали от домашних уток породы фаворит в возрасте 4 месяцев (n=3). При выполнении работы использовали классические методы гистологических исследований.

Подтверждено, что у домашних уток пилорическая часть желудка образована слизистой, мышечной и серозной оболочками. Слизистая оболочка покрыта слабо развитой кутикулой и представлена эпителием, собственной пластинкой и подслизистой основой. Эпителий - простой, кубический, местами погружается в собственную пластинку и образует желудочные ямки. Собственная пластинка сформирована рыхлой волокнистой соединительной тканью с хорошо развитыми коллагеновыми и нежными эластическими и ретикулярными волокнами. Она содержит простые, трубчатые железы, выводные протоки которых открываются в желудочные ямки. Между железами и под ними локально выявляются иммунные образования в виде небольших скоплений диффузной лимфоидной ткани (ДЛТ) и единичных (1-3 на гистопрепарате) вторичных лимфоидных узелков (ЛУ) со светлыми центрами размножения с хорошо выраженной мантийной зоной. ЛУ имеют преимущественно округлую форму. Их наружная поверхность контактирует с подслизистой основой, а боковые и внутренняя поверхности соприкасаются с желудочными железами. Наблюдается миграция лимфоидных клеток из ЛУ и ДЛТ в эпителий. Подслизистая основа слизистой оболочки хорошо выражена. Она образована плотной волокнистой соединительной тканью.

Наиболее развитой является мышечная оболочка, состоящая из гладкой мышечной ткани, пучки клеток которой формируют внутренний – циркулярный и внешний – продольный слои. Серозная оболочка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью и мезотелием.

Выводы: 1. Микроанатомия оболочек пилорической части желудка домашних уток подобна другим видам птиц. 2. В собственной пластинке слизистой оболочки выявляются иммунные образования в виде ДЛТ и вторичных ЛУ. Наличие последних свидетельствует об их морфофункциональной зрелости.