

Закключение. Выявленные морфометрические особенности структурных компонентов надпочечных желез у гусей в раннем постнатальном онтогенезе коррелируют с определяющими физиологическими процессами, характерными для изученных нами возрастных периодов.

УДК 636.598:611.41

ПАНЬ ЧЭНЬ, студент (Китайская Народная Республика)

Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент

Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТОПОГРАФИЯ И МОРФОЛОГИЯ БРЮШНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ГУСЕЙ

Особенностью строения лимфоидной системы гусей является наличие у них одиночных лимфатических узлов.

Цель нашего исследования – определение топографии, макро- и микроморфологического строения брюшных лимфатических узлов гуся. Материал для исследования был взят от 5 взрослых особей. Методика исследования включала макропрепарирование, изготовление гистологических срезов и их окраска гематоксилин-эозином, микроморфометрию с последующей статистической обработкой данных.

В результате исследования установлено, что брюшной лимфатический узел у гусей темно-серого цвета, бобовидной формы. Его каудальный конец прилежит к тощей кишке с противоположной стороны от прикрепления брыжейки. Вогнутым медиальным краем он соединяется с органом Меккеля при помощи крупного приносящего лимфатического сосуда, который впадает в узел в передней трети его медиального края. В некоторых случаях при отсутствии органа Меккеля узел соединен с наружной стенкой кишки. Длина узла составляет $4,3 \pm 0,5$ мм, ширина – $2,1 \pm 0,2$ мм.

Гистологическими исследованиями установлено, что снаружи узел покрыт серозной оболочкой с незначительными отложениями жира, под которой расположена тонкая, полупрозрачная капсула толщиной $17,1 \pm 0,5$ мкм. От капсулы внутрь узла отходит небольшое количество трабекул.

Паренхима органа представлена корковым веществом, в котором расположены, как правило, округлой формы первичные и вторичные фолликулы, состоящие из скопления В-лимфоцитов. Диаметр реактивного центра вторичного фолликула составляет $112 \pm 2,6$ мкм.

Мозговое вещество органа состоит из анастомозирующих тяжей, между которыми расположено большое количество сосудов, выстланных эндотелием. Ширина коркового вещества составляет $935 \pm 26,3$ мкм, а мозгового – $1836 \pm 31,4$ мкм.

В лимфоузлах есть участки свободные от лимфоцитов и служащие для протекания лимфы через ретикулярную ткань. Эти места называются синусы. У гусей широкие синусы, расположенные под капсулой, называются краевыми, их ширина составляет $45 \pm 1,4$ мкм. В мозговом веществе органа выявлено большое количество синусов шириной $52 \pm 1,6$ мкм, а в корковой зоне количество этих структур значительно меньше – их ширина составляет $21 \pm 0,6$ мкм.

УДК 636.598:611.3

ПАНЬ ЧЭНЬ, студент (Китайская Народная Республика)

Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент

Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧЕНИ ПЕРЕПЕЛОВ

Продукты перепеловодства характеризуются оптимальным соотношением различных питательных веществ, что дает основание использования их с целью улучшения качества рациона человека.

Для успешного развития перепеловодства на промышленной основе необходимо изучение микроморфологического состояния органов этого вида птиц, и особенно такого многофункционального, как печень.

Объектом исследований являлись половозрелые перепела в количестве 5 голов, предметом исследования – их печень.

Печень у перепелов расположена в грудобрюшной полости и состоит из двух долей. Цвет – красно-коричневый, консистенция умеренно плотная. Масса органа составляет $9,6 \pm 0,7$ г. Линейные параметры: длина – $4,6 \pm 0,8$ мм, ширина – $2,8 \pm 0,3$ мм, толщина – $0,7 \pm 0,4$ мм.

При гистологическом исследовании печени установлено, что орган имеет компактный тип строения, покрыт брюшиной, под которой расположена капсула из плотной неоформленной соединительной ткани толщиной $8,6 \pm 0,6$ мкм. От капсулы в глубь органа отходят соединительнотканые перегородки, средняя толщина которых составляет $1,9 \pm 0,2$ мкм.

Структурно-функциональными единицами органа являются печеночные дольки, формирующие его паренхиму. Дольки имеют форму многогранных призм, отделены друг от друга тонкими