Исследования молодых ученых : материалы XI Международной конференции молодых ученых "Инновации в ветеринарной медицине, биологии, зоотехнии", г. Витебск, 24-25 мая 2012 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2012.

УДК 636.592:611.651.67

КОНДАКОВА В.В., аспирант
Научный руководитель: **МАЦИНОВИЧ А.А.,** канд. ветеринар. наук, доц.
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И КРОВОСНАБЖЕНИЯ ЯИЧНИКА ИНДЕЕК

Методами анатомического препарирования и морфометрии исследовался яичник индейки в возрасте 1, 60, 210 и 300 суток.

Установлено, что яичник суточных индюшат имеет вид тонкой гладкой пластинки с закругленными краями, розовой окраски. Масса его достигает 0,0125±0,003 г, что составляет 0,013% от веса тела. К концу первого месяца постнатального развития он приобретает слегка заметную складчатость. Происходит увеличение массы органа в 4,7 раза.

В 60 дневном возрасте яичник индейки в виде расслоенной пластинки, серого цвета с бугристой поверхностью. Прирост массы яичника за период развития от рождения до 60 дневного возраста составил 0,89 г или его масса увеличивается на 98,56%, а прирост длины и ширины - 20,9 мм и 10,75 мм соответственно.

К 210-дневному возрасту яичник имеет гроздевидную форму. На его поверхности появляются фолликулы или желтки разного диаметра. Абсолютная масса яичника составила 38,06±2,432 г или 0,44% от массы тела птицы. В данном возрасте масса яичника возрастает на 37,152 г или на 97,62% по сравнению с предыдущей возрастной группой индеек. Прирост массы яичника за период развития от рождения до 210 дневного возраста составил 38,029 г.

В период активной яйцекладки (возраст 300 суток) в яичнике видны фолликулы на разных стадиях созревания. Абсолютная масса органа равна 144,0±10,526 г или 1,20 % от массы тела. Прирост массы яичника за период развития от рождения до 300 дневного возраста составил 143,97 г или его масса увеличивается на 99,98%.

Яичник у индеек кровоснабжается яичниковой артерией a. ovarica, которая отходит от аорты общим стволом. Данный сосудистый ствол делится на 3 ветви: переднюю почечную, краниальную яйцеводную артерию и яичниковую артерию.

Результаты исследования показывают, что яичник индейки растёт интенсивнее в период от 210 дневного возраста и до стадии активной яйцекладки (300 дней). Кровоснабжение осуществляется яичниковой артерией.

Репозиторий УО ВГАВМ