

УДК 636.59.087

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК ИНДЕЕК В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

СЫНКОВ В. Г., СЫСА С.А., студенты

Научный руководитель **ЯКИМЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук

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

Цель исследования – изучить особенности анатомии и топографии почек у индеек белой широкогрудой породы в раннем постнатальном онтогенезе. Материал для исследования отбирали от индеек в возрасте от 1 до 30-суточного возраста ($n=3$). Методы исследования включали послойное препарирование с применением налобной лупы и микроскопа МБС-10.

Результаты исследования. Почки индеек являются парными симметричными органами, расположенными в грудобрюшной полости. Каждая из левых и правых почек представляет собой три изолированные друг от друга доли, открывающиеся в общий мочеточник. Анатомически на каждой из долей почек можно выделить следующие части: поверхности – дорсальную и вентральную, края – латеральный и медиальный, концы – краниальный и каудальный. Каждая из долей почек имеет темно-бордовый цвет, упругую консистенцию.

Краниальная доля каждой из почек имеет бобовидную форму, располагается от последнего ребра до подвздошной кости. У суточных индюшат ее размеры составляют: длина $0,8 \pm 0,06$ см; толщина $0,5 \pm 0,05$ см; высота $0,3 \pm 0,05$ см. К 10 суткам размеры соответственно увеличиваются на 8%, 20% и 25%, к 20-суточному возрасту – на 38%, 39% и 40%, а к 30-суточному – на 38%, 33% и 25% по сравнению с предыдущим возрастом.

Средняя доля имеет удлиненную форму, она простирается от крыла подвздошной до тела седалищной кости. У суточных индюшат ее длина $1,2 \pm 0,06$ см; толщина $0,4 \pm 0,03$ см; высота $0,3 \pm 0,05$ см. К 10 суткам размеры доли соответственно увеличиваются на 38%, 39% и 40%, к 20-суточному возрасту – на 24%, 27% и 9%, а к 30 суткам – на 23%, 21% и 8%.

Каудальная доля имеет удлиненно-треугольную форму, лежит от седалищной кости до первых хвостовых позвонков. У суточных индюшат ее длина $0,8 \pm 0,06$ см; толщина $0,4 \pm 0,03$ см; высота $0,3 \pm 0,06$ см. К 10 суткам ее размеры соответственно возрастают на 38%, 33%, 25%, к 20-суточному возрасту – на 28%, 25%, 20%, а к 30-суточному – на 5%, 14%, а толщина остается прежней по сравнению с у птицами предыдущих группы.

Закключение. Почки индеек имеют совершенно отличное внешнее строение от аналогичных органов других птиц, с присущей для данного вида суженностью средней и каудальной долей. Наибольшей долей почек у индеек является краниальная. Размеры почек у индеек до 30-суточного возраста интенсивно увеличиваются. Наибольшая скорость их роста отмечается в первые 20 суток.