

Материал для исследований отбирали от половозрелых петухов (n=3), а также использовали научный и учебный материал кафедры анатомии, гистологии и патоморфологии животных им. акад. В.Г. Касьяненко. При проведении исследований использовали классические морфологические методы (Меркулов Г.А., 1969).

Семенники петуха расположены в грудобрюшной полости, впереди и вентральнее передней доли почек, на короткой брыжейке. Серо-белого цвета, удлинённой формы и упругой консистенции. На семеннике различают краниальный и каудальный концы, свободный и придатковый края, латеральную и медиальную поверхности. Краниальный конец направлен к легким, а каудальный – к брюшному воздухоносному мешку. Латеральная поверхность прилегает к почкам, а медиальная обращена к нисходящей аорте. Внешне семенник покрыт серозной оболочкой, которая покрывает белочную оболочку, состоящую из коллагеновых и эластических волокон, фибробластов и сосудов. От белочной оболочки отходят тонкие соединительнотканые тяжи, расположенные по ходу сосудов. Между ними локализованы интерстициальные клетки. Средостение не выражено. Паренхима представлена анастомозирующими извитыми семенными канальцами, стенка которых состоит из соединительной ткани, и фибробластов. В извитых семенных канальцах расположены клетки сперматогенного эпителия. На медиальной поверхности извитые семенные канальцы переходят в прямые, формируя сетку, из которой начинаются семявыносящие канальцы. На вогнутом медиальном крае семенника расположен придаток семенника, в извитую протоку придатка впадают семявыносящие канальцы и следуют в тонкие семяпроводы. Следуют вдоль позвоночника по вентральной поверхности почек, латерально от мочеточников.

УДК 611.36:636.5

ЯКОВЛЕВА А.С., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Глушонок С.С.**, канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
**МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ У БРОЙЛЕРА КОББ-500 В ВОЗРАСТЕ 45
СУТОК**

В настоящее время птицеводство является одной из самых развитой отраслью животноводства в России и зарубежом, как в любой другой отрасли одним из условия получения наибольшей продуктивности является кормление и содержание, обеспечивающее нормальное функционирование всех систем организма, в частности пищеварительной. С этой целью на птицефабриках осуществляется

контроль за рецептурой и качеством комбикормов, при нарушении которых сказывается в первую очередь на работе печени, как главного органа детоксикации, в результате чего она может поменять свою структуру и нарушится функционал органа. Однако изучение любого патологического органа или системы прежде всего строится на классической анатомии, для выявления степени отклонения и возможных причин. Вследствие чего нами было решено исследовать печень без патологий у бройлерных кур Кобб-500.

Для исследования мы получили 5 трупов бройлера Кобб-500 возрастом 45 суток с частной птицефермы гатчинского района. Исследования были проведены нами на базе кафедры анатомии животных в Санкт-Петербургском государственном ветеринарном университете нами при помощи комплекса классических и современных методов исследования, применяемых в морфологии, которые включали в себя: анатомическое препарирование, измерение про помощи штангенциркуля и измерительной линейки, фотографирование и взвешивание электронными лабораторными весами CASMWP-1500 с точностью до 0,01 г

В ходе исследования нами было установлено, что печень у данных кур имеет вес $47,20 \pm 0,13$ г и длину $7,00 \pm 0,21$ см располагается она в грудобрюшной полости, начинается у третьего межреберья и заканчивается на конце грудной кости удерживаясь там благодаря связкам и недоразвитой диафрагме. Нами было замечено, что париетальная поверхность печени имеет выпуклую форму и она гладкая, а висцеральная поверхность вогнутая. Задние и боковые края печени у кур острые, а передний край тупой. Цвет печени у курей коричнево-красный.

Мы установили, что печень у изучаемой нами птицы разделена на две половины, представленные одной крупной правой доли, длина которой $7,53 \pm 0,11$ см, и шириной $5,2 \pm 0,10$ см, и двумя левыми долями, латеральной левой долью печени, длинна которой составляет $6,49 \pm 0,33$ см, а ширина $3,15 \pm 0,13$ см и медиальной левой долью печени, ширина у которой равна $3,15 \pm 0,31$ см, а ширина $1,71 \pm 0,07$ см. Между собой они соединены узкой перемычкой. Латеральная и медиальная доли, разделённые друг от друга четкой вырезкой. На висцеральной поверхности правой доли имеется продолговатое вдавливание, на котором располагается жёлчный пузырь овальной формы.

В ходе исследования нами были установлены данные о параметрах и строении здоровой печени бройлера Кобб-500, на основе которых можно судить об отклонениях в строении и работе печени, общем состоянии птицы.