

УДК 636.3

КУРАЕВ О.Б., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Жуков А.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ ОВЕЦ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ

Особенности анатомии и топографии печени у овец представлены в учебниках и учебных пособиях. В научной литературе сведения, касающиеся анатомо-топографических и микроструктурных особенностей печени у овец породы тексель, отсутствуют, что и послужило поводом к их изучению.

Цель исследования – изучение морфологии печени у овец породы тексель, выращиваемых в условиях РУП «Витебское племпредприятие».

Материалом исследования служила печень от 3 овец 6-8-месячного возраста, которые содержались в РУП «Витебское племпредприятие». В работе использованы классические анатомические и гистологические методы исследований. Гистологические срезы окрашивались гематоксилин-эозином.

В результате проведенных исследований установлено, что печень у овец породы тексель находится в передней части брюшной полости, примыкает к диафрагме в правом подреберье. Печень имеет 2 поверхности: выпуклую диафрагмальную (примыкающую к диафрагме) и вогнутую висцеральную (примыкающую к желудку с преджелудками и кишечнику). На висцеральной поверхности в самом центре находятся ворота печени, в которые входят воротная вена, печеночная артерия и нервы, а выходят желчный проток и печеночные вены. На висцеральной поверхности печени овец лежит желчный пузырь.

Печень овец буро-красного цвета. В ней различают тупой край и острый. Вырезки со стороны острого края делят печень на доли: левую и правую. На правой доле различаются хвостатая доля с хвостатым и сосцевидным отростками и квадратная доля.

Абсолютная масса печени с желчным пузырем у 6-8-месячных овец составляет $608,66 \pm 27,64$ г.

При гистологическом исследовании установлено, что печень имеет дольчатое строение. Дольки преимущественно многоугольной формы и крупных размеров – $531,42 \pm 7,03$ мкм. Соединительно-тканые перегородки выражены слабо.

В центре дольки расположена центральная вена дольки (безмышечного типа, эндотелий прерывистый). Форма центральной вены варьирует от округлой до овальной, просвет хорошо выражен. В

просвете центральной вены иногда встречаются остатки крови. Радиально от центральной вены к границам дольки располагаются тяжи гепатоцитов – печеночные балки.

В междольковой соединительной ткани встречаются поперечные срезы междольковых сосудов – артерии, вены и желчный проток, которые лежат рядом и формируют триаду.

Таким образом, полученные данные дополняют разделы возрастной, видовой и породной морфологии продуктивных животных.

УДК 619: 616.98:615.37:635.5

МАВЛОНОВ Ш.А., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Голубев Д.С.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА КАЛИЯ ОРОТАТА НА ОРГАНИЗМ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ АССОЦИИРОВАННО

Высокая концентрация поголовья птицы на ограниченной территории повышает вероятность возникновения и распространения инфекционных болезней, среди которых диагностируются и представляют серьезную угрозу для птицы такие болезни, как инфекционный бронхит кур и ньюкаслская болезнь. Профилактика вышеперечисленных болезней основывается на проведении ветеринарно-санитарных мероприятий и иммунизации специфическими средствами.

Целью наших исследований явилось изучение влияния иммуностимулятора калия оротата на организм цыплят-бройлеров, иммунизированных ассоциированно против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита.

В опыте было использовано 60 цыплят 10-35-дневного возраста, которые были разделены на 3 группы: одну контрольную и две опытные (группы № 1 и № 2). На 14-е сутки жизни цыплята опытных групп были иммунизированы перорально вакцинами против инфекционного бронхита из штамма «АМ» и ньюкаслской болезни - вакциной из штамма «БОР-74 ВГНКИ» согласно наставлению по их применению. Группе № 1, начиная с 12-дневного возраста и заканчивая 18-дневным, задавался вместе с кормом порошок иммуностимулятора калия оротата в дозе 15 мг/кг. Убой птицы и оценку органов проводили за день до иммунизации, а затем через 7, 14 и 21 день после ее проведения.