

экзогенных фитаз, а вторая – повышением переваримости корма в целом с целью повышения растворимости фитатов.

УДК 636.3

**РАШИДОВ Ш.К.**, студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Жуков А.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **МОРФОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ У КОЗ**

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

Цель исследования – изучение морфологии печени у домашних коз.

Материалом исследования служила печень от 3 коз 6-8 месячного возраста, которые содержались в условиях фермерского подворья. В работе использованы классические анатомические и гистологические методы исследований. Гистологические срезы окрашивались гематоксилин-эозином.

В результате проведенных исследований установлено, что печень у коз 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 козы лежит желчный пузырь.

Печень козы 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 коз составляет  $618,66 \pm 24,67$  г.

При гистологическом исследовании установлено, что печень имеет дольчатое строение. Дольки преимущественно многоугольной формы и крупных размеров –  $511,44 \pm 7,13$  мкм. Соединительнотканые 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:616.34-008.87

**РАШИТОВ Р.**, магистрант (Республика Узбекистан)

**ДУДАЛЬ Е.**, магистрант (Республика Беларусь)

**САФАР ЗАДЕ ГАМИД РАФИГ ОГЛЫ.**, аспирант (Азербайджан)

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

### **ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА В ПРИЮТАХ И В ЗООПАРКАХ**

В 1940-х годах в Восточной Европе возникла новая неожиданная эпизоотия, циркулирующая в основном в популяции рыжей лисицы (*Vulpes vulpes*). Заболевание неумолимо распространилось по Европе во всех направлениях в течение нескольких десятилетий. Этот вид животных стал основным резервуаром, а также основным переносчиком вируса бешенства в Европе. С того момента и по сегодняшний день данное смертельное заболевание широко распространилось по Европейскому континенту. Одной из сегодняшней проблем и важных вопросов является проведение профилактических обработок против бешенства у животных зоопарков, животных приютов и среди бродячих животных.

При выборе наиболее оптимальных методов вакцинации животных зоопарка было установлено, что выбор способа вакцинации различных животных зависит от вида, возраста, индивидуальных и видовых особенностей. Наиболее доступным методом вакцинации для крупных и агрессивных плотоядных и всеядных животных (волки, медведи, рыси, лисы, енотовидные собаки) стала оральная вакцинация. Для проведения данной вакцинации нами использовалась приманка с антирабической вакциной «Белраб», производитель «БелВитунифарм». При даче вакцины использовали следующий подход: животных выдерживали на полуголодной диете (снижая наполовину утреннюю дозу кормления), затем, в обеденное кормление перед дачей основной пищи давали приманку с вакциной. Небольшим животным приманка