

УДК 611.428:636.92

БАБАНИЯЗОВ М.Б., студент (Туркменистан), **ХОМИЧ Э.**, студент (Республика Беларусь)

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

МОРФОЛОГИЯ ПОДЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ОВЦЫ

Овцеводство – перспективная отрасль животноводства. Разведение овец в фермерских хозяйствах экономически выгодное занятие. Однако для успешной реализации разведения, повышения продуктивности и здоровья овец, необходимы детальные изучения в области морфологии, физиологии и патологии данных животных.

Цель исследования – изучить микроскопические характеристики подчелюстных лимфатических узлов (ЛУ) овец.

Объектами исследования служили вышеуказанные ЛУ половозрелых трех особей овец породы тексель, содержащихся в условиях Витебской племястанции. Органы фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина, затем уплотняли заливкой в парафин, гистологические срезы толщиной 5–7 мкм окрашивали гематоксилин-эозином по общепринятой методике.

Соединительнотканый остов подчелюстных ЛУ овец представлен толстой, отчетливо выраженной капсулой и хорошо развитыми трабекулами, которые образованы коллагеновыми и ретикулярными волокнами с небольшим количеством эластических волокон. В последних встречаются гладкие миоциты и единичные адипоциты. Толщина капсулы в области ворот самая наибольшая и варьирует в пределах 30–40 мкм. Паренхима исследуемых ЛУ овец представлена структурными компонентами коркового и мозгового вещества. В корковом веществе наблюдаются процессы образования лимфоидных узелков, количество которых на гистологическом срезе достигает до 16, а диаметр варьирует в пределах от 30 до 60 мкм. Корковое вещество ЛУ по своей площади на 22% превалирует над мозговым веществом. Последнее содержит мякотные тяжи, которые чередуются в виде островков, окруженных промежуточными синусами, образуя пеструю картину.

Таким образом, полученные данные по морфологии подчелюстного ЛУ у овец дополняют разделы породной и возрастной морфологии мелкого рогатого скота.

УДК 636.2.034/631.16

БАГЫЕВ Х.Н., студент (Туркменистан)

Научные руководители: **Базылев М.В.**, **Линьков В.В.**, кандидаты с.х. наук, доценты

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

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ТУРКМЕНИИ НА ОСНОВЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАЗВЕДЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Скотоводство Туркменистана – отрасль с давними традициями.