

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.

Однако, современные тенденции общемировой практики в интенсификационном развитии животноводства показывают, что перевод его на промышленную основу в условиях стойлового содержания на комплексах позволяет получать качественную, рентабельную продукцию. Поэтому, начатые в 2016 г. реформы сопровождались передачей государственных крупнотоварных агрохозяйств в ведение Государственного объединения пищевой промышленности Туркменистана. Это 8 скотоводческих хозяйств (3 – в Ахалском, по 2 – в Лебапском и Дашгузском велаятах, 1 – в Марыйском велаяте). В настоящее время общее поголовье КРС Туркменистана стабилизировалось и составляет 2,3 млн голов. В стране активно действует Институт животноводства и ветеринарии Академии наук Туркменистана, в задачу которого входит развитие животноводства на научной основе, с применением современных технологий в зоотехнии, позволяющих создавать продовольственное изобилие, использование качественных ветеринарных препаратов, вакцин, прошедших проверку в местных эпизоотических и климатических условиях, а также – осуществление консультационных услуг.

Производственная сфера развития молочно-товарного скотоводства Туркменистана сталкивается с рядом объективных трудностей, среди которых наиболее важной является создание прочной кормовой базы. Почвенно-климатические условия Туркменистана отличаются исключительной засушливостью, и поэтому по-настоящему интенсивное земледелие и животноводство возможны здесь только в условиях ирригации. Площадь орошаемых земель составляет около 1,5 млн га (3,8% от общей площади сельскохозяйственных земель), на которых традиционно выращивают такие кормовые культуры, как кукуруза, ячмень, люцерна. Помимо этого, в настоящее время широкое распространение получило возделывание сахарной свеклы, отходы переработки которой (свекловичный жом) представляют ценный корм.

Последовательность государственной аграрной политики, принятие ряда законов, напрямую касающихся скотоводства, приводит к углублению специализации отрасли и концентрации ее на производстве молока и мяса. В заключение необходимо подчеркнуть, что крупный рогатый скот дает в стране 1/3 валовой продукции животноводства.

УДК 636

**БАКЫЕВ Б.Н.**, магистрант (Туркменистан)

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

## **ЦЕНУРОЗ ОВЕЦ – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

**Ценуроз (истинная вертячка)** вызывается личиночной стадией - ценуром мозговым (*Coenurus cerebralis*) - цестоды *Multicepsmulticeps* из сем. *Taeniidae*. Ценуры локализуются в головном и реже в спинном мозге у овец и коз, редко - у крупного рогатого скота, яков, верблюдов