

ское племпредприятие». В работе использованы классические анатомические и гистологические методы исследований. Гистологические срезы окрашивались гематоксилин-эозином.

В результате проведенных морфологических исследований установлено, лимфатические узлы тощей кишки краниальной группы располагаются вдоль основного ствола краниальной брыжеечной артерии и вены в количестве 2-8. Чаще всего они овальной, бобовидной, округлой или лентовидной формы. Средняя группа лимфатических узлов расположена на уровне дугообразного ствола краниальной брыжеечной артерии в количестве 4-6. Форма их чаще овальная, реже округлая. Лимфатические узлы средней группы являются наиболее крупными. Каудальная группа лимфатических узлов тощей кишки расположена на конечном участке ствола краниальной брыжеечной артерии, у места разветвления ее на конечные тощекишечные ветви, ближе к петлям тощей кишки. Их количество варьирует от 1-4. Форма чаще всего бывает округлой или бобовидной.

При микроскопическом исследовании установлено, что лимфатические узлы снаружи покрыты хорошо выраженной соединительнотканной капсулой, состоящей из нескольких слоев. Лимфоидная паренхима узлов овец состоит из коркового и мозгового вещества. На гистологических срезах корковое вещество выглядит более темным по сравнению с мозговым веществом, и располагается по периферии лимфатического узла. Корковое вещество сформировано диффузной лимфоидной тканью. В нём различают лимфоидные узелки, которые представляют плотные скопления клеток лимфоидной ткани, в основном В-лимфоцитов. Узелки коркового вещества обычно овальной формы. Мозговое вещество располагается в глубине лимфатического узла, оно состоит из мягкотных тяжей и полостей синусов.

УДК:636.2.034

КУРБАНОВ Х.Х., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Шульга Л. В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ

Разработка и внедрение прогрессивных технологий производства молока предусматривает полное знание физиологических процессов, происходящих в организме животного, и соответствие его

требованиям. Здоровье животного – один из главных факторов для получения максимальной продуктивности и увеличения срока его использования. При производстве молока во всем мире используется три основных способа содержания дойного стада – привязный, беспривязный и комбинированный. Однако при любом содержании и технологии производства молока должны строго соблюдаться зоотехнические параметры и гигиенические требования к животноводческим помещениям.

Сравнительную оценку продуктивных качеств дойного стада проводили на двух группах животных. Контрольной группой была выбрана молочно-товарная ферма с привязным содержанием коров и доение их доильной установкой АДСН-2, опытной группой – молочно-товарная ферма с беспривязным содержанием коров и доением в доильном зале, оборудованном доильной установкой «Параллель 2х20».

В исследованиях установлено, что удои коров увеличиваются с возрастом и достигают пика на четвертой лактации при привязном способе содержания (4564 кг) и на третьей лактации при беспривязном способе содержания (4878 кг). Сравнивая данные максимально-го удоя коров разного возраста, можно отметить, что лучшие показатели были отмечены в опытной группе и превышали изучаемый показатель животных контрольной группы 1-й лактации на 213 кг или 5,6%, 2-й лактации – на 657 кг (17,3%), 3-й лактации – на 635 кг (15%), 4-й лактации – на 207 кг (4,5%), 5-й лактации – на 176 кг (4,1%), 6-й лактации – на 112 кг (3%) и 7-й лактации – на 137 кг или 3,9%.

Следует отметить, что коровы опытной группы, содержащиеся беспривязно-боксовым способом и доящиеся в доильном зале, характеризовались наибольшей пожизненной продуктивностью (14817 кг), что на 1059 кг (7,7%) превышало пожизненный надой коров с привязным содержанием и доением в стойлах.

Таким образом, внедрение прогрессивных технологий и выполнение всех технологических рекомендаций при производстве молока позволяют повысить молочную продуктивность коров и увеличить пожизненную продуктивность на 7,7 %.