

НАЗВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ по дисциплине «Молочное скотоводство»

Модуль 1. Введение в скотоводство. Учет в скотоводстве. Конституция, экстерьер, интерьер и развитие крупного рогатого скота.

Современное состояние скотоводства в Беларуси. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Мечение скота. Первичный зоотехнический и племенной учет.оборот стада. Возраст, масти и отметины. Оценка экстерьера и конституции. Оценка качества вымени и параметры пригодности к машинному доению. Учет и способы определения живой массы.

Продуктивность крупного рогатого скота. Влияние различных факторов на молочную и мясную продуктивность.

Основные показатели, характеризующие молочную и мясную продуктивность. Состав молока и мяса, их пищевая, биологическая и технологическая ценность. Влияние наследственных и ненаследственных (физиологических, технологических) факторов на молочную и мясную продуктивность. Учет и оценка молочной и мясной продуктивности.

Породы скота. Характеристика пород скота молочного, комбинированного и мясного направления продуктивности.

Модуль 2. Оценка племенной ценности и воспроизводство стада

Формы и организация племенной работы в племенных и товарных хозяйствах. Оценка племенной ценности. Формы и типы подбора. Планирование племенного подбора и его особенности в племенных и товарных хозяйствах. Прогнозирование продуктивности молочного стада. Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада и воспроизводительную способность крупного рогатого скота. Критерии оценки эффективности воспроизводства стада. Определение убытков от яловости маточного поголовья. Планирование осеменений и отелов коров и телок.

Модуль 3. Технология выращивания телят, ремонтного молодняка

Условия получения здорового, жизнеспособного приплода. Приемы повышения сохранности новорожденных телят. Технология выращивания ремонтного молодняка в молочный и послемолочный периоды. Подготовка нетелей к отелу и лактации. Раздой, оценка и отбор первотелок на ремонт стада. Системы и способы содержания молочных коров.

Модуль 4. Технология производства молока и говядины.

Технология производства молока при разных системах и способах содержания. Поточно-цеховая система производства молока. Организация кормления и содержания коров в переходный и пастбищный периоды. Физиологические основы и правила машинного доения коров.

Системы выращивания молодняка на мясо. Основные варианты интенсивных технологий производства говядины на комплексах. Характеристика технологических периодов. Особенности откорма скота на кормах собственного производства, барде и жоме. Откорм выбракованных взрослых животных. Периоды технологического цикла производства говядины.

Преподаватель, доцент

А.Г. Марусич