

Аннотация рабочей программы дисциплины «СКОТОВОДСТВО»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Скотоводство» заключается в формировании комплекса знаний об организационных, научных и методических основах ведения скотоводства, научить эффективному использованию различных пород скота разводимых в Краснодарском крае, применяя современные технологии производства молока и говядины.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить происхождение крупного рогатого скота, породы крупного рогатого скота, особенности и закономерности его роста и развития;
- хозяйственные, экстерьерные, интерьерные и продуктивные особенности животных;
- факторы обуславливающие продуктивность скота, технологии производства молока и говядины;
- особенности племенной работы с различными породами;
- системы содержания животных, нормированное кормление скота, комплексную механизацию и автоматизацию кормоприготовления, раздачи кормов, доения, поения, уборки, чистки и моциона, экономическую оценку производственных процессов в скотоводстве.
- рационально формировать стадо в зависимости от его назначения, обеспечивать выполнение планов воспроизводства, выхода соответствующей продукции;
- оценивать экстерьер и конституцию животных, составлять схемы выпойки молока и рационы кормления, обеспечивать рациональное использование пастбищ, составлять распорядок дня и организовывать работу на скотоводческой ферме, владеть техникой доения коров;
- анализировать производственную деятельность скотоводческих ферм и хозяйств;
- правильно и своевременно оформлять документы по учету и отчетности.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Вводная лекция. Биологические особенности скота и значение скотоводства Половозрастные группы КРС. Определение понятий (ГОСТ 27773-88)

ТЕМА 2. Происхождение скота. Характеристика родоначальника Изменение хозяйственно-биологических признаков в процессе эволюции скота.

ТЕМА 3. Сородичи КРС и перспективы их использования. Зебу и яки, Лобастые быки (бантенг, гаур, гаял). Бизоновые (американский бизон, европейский зубр) . Антилопы (буйволы, гну, овцебыки)

ТЕМА 4. Экстерьер КРС. Экстерьер и методы его оценки. Изменения экстерьера под влиянием различных факторов. Особенности экстерьера скота разного направления продуктивности

ТЕМА 5. Интерьер КРС. Сущность интерьерной оценки КРС и ее значение при выборе на племя. Методы изучения интерьера. Признаки интерьера и их связь с продуктивностью скота

ТЕМА 6. Технология выращивания ремонтных телок и нетелей на фермах и комплексах. Технологические требования к комплексу по выращиванию телок и нетелей

ТЕМА 7. Воспроизводительная способность коров и телок. Половая зрелость, возраст первой случки. Методы воспроизводства стада. Планирование случек и отелов коров

ТЕМА 8. Молочная продуктивность скота. Понятие о лактации. Лактационная кривая. Образование, выделение и отдача молока. Учет и оценка молочности и качество молока у коров

ТЕМА 9. Организация и проведение раздоя коров. Понятие о раздое коров, его зоотехническое и экономическое значение. Подготовка нетелей и стельных сухостойных коров к раздоя. Проведение собственно раздоя коров.

ТЕМА 10. Технология доения коров. Выделение молока. Ручное доение. Машинное доение

ТЕМА 11. Методы повышения молочной продуктивности КРС. Организация рационального и полноценного кормления дойных коров. Чистопородное разведение скота – основной метод повышения продуктивных и племенных качеств животных.

ТЕМА 12. Породы КРС. Понятие о породе КРС и ее структура. Современные требования, предъявляемые к породам скота. Классификация пород КРС. Центры одомашнивания скота и происхождение пород. Красные породы скота России. Черно-пестрые породы. Палево-пестрые породы

ТЕМА 13. Оценка быков – производителей по качеству потомства. Теоретические основы оценки. Этапы проверки и оценки быков на племенных предприятиях и племенных хозяйствах

ТЕМА 14. Принципы составления планов племенной работы в скотоводстве и направление научных исследований

ТЕМА 15. Пути ускорения научно-технического прогресса при интенсивном производстве молока и говядины. Актуальные проблемы современного скотоводства.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 216 часов, 6 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет, выполняют курсовую работу, экзамен.