

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОВЦЕВОДСТВО И КОЗОВОДСТВО»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Овцеводство и козоводство» заключается в формировании комплекса знаний об организационных, научных и методических основах разведения, кормления и содержания овец и коз, технологии производства продукции овцеводства и козоводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передового опыта для успешной профессиональной и научно-исследовательской деятельности и продолжения профессионального образования в магистратуре.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

- планирование и организация эффективного использования животных, материалов оборудования;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- проведение бонитировки и племенной отбор животных;
- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;
- определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;
- проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Значение, состояние и история овцеводства.

Значение овцеводства, его цели и задачи. Факторы, благоприятствующие и не благоприятствующие развитию овцеводства. Состояние и тенденция развития овцеводства в мире, РФ и Краснодарском крае.

ТЕМА 2. Происхождение и хозяйственно-биологические особенности овец.

Предки и сородичи домашних овец. Морфофизиологические и продуктивно-биологические особенности овец различного типа. Экстерьер, интерьер, конституция овец.

ТЕМА 3. Классификация и краткая характеристика пород овец.

Мировой генофонд пород и внутрипородных типов овец, созданных человеком. Проблемы сохранения генофонда овец. Зоологическая и производственная классификация пород овец. Хозяйственные и биологические признаки деления овец на 5 групп по зоологической классификации.

ТЕМА 4. Организация и планирование племенной работы в овцеводстве. Бонитировка овец.

Понятие и цель бонитировки. Особенность оценки племенных и продуктивных качеств овец тонкорунных и полутонкорунных пород. Мечение овец. Племенной и зоотехнический учет в овцеводстве.

ТЕМА 5. Воспроизводство стада и выращивание ягнят.

Виды случки овец. Осеменение, суягность, ягнение овец. Выращивание и отбивка ягнят от матерей.

ТЕМА 6. Популяционно-генетические основы селекции овец.

Организационные формы племенной работы в овцеводческих хозяйствах. Методы разведения овец. Основы селекции: наследственность, отбор и изменчивость признаков под влиянием наследственных и ненаследственных факторов.

ТЕМА 7. Компьютеризация отрасли животноводства: ИАС «СЕЛЕКС. Овцы».

Общие характеристики программного обеспечения. Достоинства и недостатки использования программы. Учет возможностей технической базы.

ТЕМА 8. Продукция овцеводства. Мясная продукция овец.

Экономическое значение производства баранины. Оценка мясной продуктивности овец. Основные показатели мясной продуктивности овец. Характеристика мясной продуктивности полугрубошерстных и грубошерстных пород овец.

ТЕМА 9. Стрижка овец и оценка качества шерсти.

Сроки стрижки тонкорунных и полутонкорунных овец, кратность стрижки в зависимости от породы. Уход и обработка остриженных овец. Классировка и сортировка шерсти. Учет и реализация шерсти.

ТЕМА 10. Шубная, меховая, смушковая продукция овец.

Понятие об овчинах: меховые, шубные, кожевенные овчины, их получение, хранение и обработка. Понятие о смушках.

ТЕМА 11. Молочная продуктивность овец.

Значение молочной продуктивности овец. Овечье молоко, его пищевая ценность и химический состав. Удой за лактацию, продолжительность лактации. Методы оценки молочной продуктивности овец.

ТЕМА 12. Происхождение, биология и продуктивность коз.

Значение козоводства. Классификация пород коз. Биологические особенности коз и их отличия от овец. Химический состав, пищевые достоинства, питательность козлятины.

ТЕМА 13. Технология производства продукции козоводства.

Биология размножения коз: половая и хозяйственная зрелость коз. Виды случки. Подготовка и проведение козления маток. Уход за новорожденными козлятами. Особенности содержания коз.

ТЕМА 14. Организация и планирование племенной работы в козоводстве. Бонитировка коз.

Понятие и цель бонитировки. Особенность оценки племенных и продуктивных качеств коз шерстных и пуховых пород. Мечение коз. Племенной и зоотехнический учет в козоводстве.

ТЕМА 15. Биологические особенности овец и коз.

Биологические особенности овец. Биологические особенности коз

ТЕМА 16. Экстерьер, конституция и упитанность овец и коз.

Стати тела животных. Понятие об экстерьере. Конституция овец и коз. Характеристика категорий упитанности.

ТЕМА 17. Классификация пород овец. Характеристика пород овец.

Зоологическая классификация пород овец. Производственная классификация пород овец. Характеристика пород овец. Характеристика пород коз.

ТЕМА 18. Характеристика пород коз.

Характеристика пород коз шерстного направления продуктивности. Характеристика пород пухового направления продуктивности. Характеристика пород молочного направления продуктивности.

ТЕМА 19. Определение шерстной продуктивности овец.

Строение кожного покрова овец. Строение шерстного покрова овец. Группы шерсти. Технологические свойства шерсти. Изучение качества жиропота. Определение выхода мытой шерсти. Изучение пороков шерсти.

ТЕМА 20. Стрижка овец и классировка шерсти.

Методы стрижки овец. Методика изучения классировки и классификации шерсти.

ТЕМА 21. Мясная продуктивность.

Определение мясной продуктивности овец. Определение мясной продуктивности коз. Изучение требований стандарта качества баранины, козлятины и ягнятины.

ТЕМА 22. Оценка и учет молочной продуктивности.

Изучение химического состава овечьего молока овец и коз. Освоение методики учета молочной продуктивности овец и коз.

ТЕМА 23. меховая, шубная и смушковая продукция.

Ознакомление с видами овчин. Освоение методов первичной обработки, консервирования и хранения овчин.

ТЕМА 24. Воспроизводство стада и выращивание ягнят.

Структура стада в различных хозяйствах и формирование отар. Организация воспроизводства стада.

ТЕМА 25. Племенная работа в овцеводстве и козоводстве.

Типы и функции хозяйств в овцеводстве и козоводстве. Популяционно-генетические основы селекции. Сущность и методы оценки показателей селекции.

ТЕМА 26. Бонитировка тонкорунных овец. Бонитировка коз.

Организация мечения животных. Методы электронной идентификации животных. Особенности бонитировки коз.

ТЕМА 27. Оценка баранов и козлов по качеству потомства.

Организация постановки и проведения оценки баранов- и козлов-производителей по качеству потомства. Заключительная оценка баранов- и козлов-производителей.

ТЕМА 28. Экономическая эффективность производства продукции овцеводства и козоводства в условиях фермерского хозяйства.

Условия повышения экономической эффективности производства шерсти и баранины. Условия повышения экономической эффективности производства пуха, козлятины и молока.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 5 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — экзамен.