

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
овцеводства и козоводства»

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ФГБНУ ВНИИОК,
доктор биологических наук, профессор
М.И. Селионова
« 14 » ноября 2014 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

СЕЛЕКЦИОНЕР - ОВЦЕВОД (БОНИТЁР)

по направлению подготовки «Зоотехния»

(направление подготовки, специальности, профессии)

СТАВРОПОЛЬ - 2014

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации) «Селекционер-овцевод (бонитёр)» по направлению подготовки «Зоотехния», рассмотрена и одобрена на Ученом совете ФГБНУ ВНИИОК (протокол № 6 от «12» ноября 2014г.).

	час.	зач. ед.
Трудоёмкость	72	2,0
Из них:		
самостоятельная работа	-	-
аудиторные занятия	72	2,0
В том числе:		
лекции	36	1,0
практические	36	1,0

Форма обучения: очная

Форма контроля: экзамен

ВВЕДЕНИЕ

Цель: Повышение квалификации, знаний, опыта и навыков по теории и практике селекционеров – овцеводов (бонитёров).

Изучение, анализ и внедрение современных методов деятельности селекционеров - овцеводов (бонитёров) в племенном и пользовательном овцеводстве, в хозяйствах различных форм собственности.

Основные зоотехнические мероприятия в системе племенного дела в овцеводстве. Теоретические и генетические основы племенной работы. Связь основных положений генетики с селекционной практикой в овцеводстве. Особенности развития мясной и шерстной продуктивности у овец различных направлений продуктивности.

Значение, сущность, методы и основные принципы отбора и подбора при разведении овец в племенных и пользовательных стадах, их взаимосвязь. Основные принципы формирования селекционной группы и селекционного ядра в овцеводстве.

Значение чистопородного разведения и скрещивания в овцеводстве. Система спаривания. Виды скрещивания. Понятие о породе. Породы овец, разводимые в Ставропольском крае и РФ.

Научные основы бонитировки овец. Бонитировка овец тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных, грубошерстных и мясных пород. Особенности бонитировки баранов-производителей разных направлений продуктивности. Бонитировочный ключ. Селекционируемые признаки овец. Характеристика классов. Мечение овец и их помесей.

Методы, задачи и основные положения племенной работы. Организация и техника учета в племенном и пользовательном овцеводстве, в хозяйствах различных форм собственности.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Название разделов и тем	Всего	В том числе		
			лекции	практика	самостояте льная работа
1	Введение, основные положения племенной работы в овцеводстве.	2	2	-	
2	Теоретические основы племенного дела.	6	6	-	
3	Отбор овец.	4	4	-	
4	Подбор в овцеводстве.	2	2	-	
5	Практическое применение методов разведения в овцеводстве.	6	6	-	
6	Бонитировка овец.	6	6	-	
7	Бонитировка овец тонкорунных пород.	14	2	12	
8	Бонитировка овец полутонкорунных пород.	10	2	8	
9	Бонитировка овец полугрубошерстных и грубошерстных пород.	12	2	10	
10	Бонитировка овец мясных пород.	8	2	6	
11	Организация, планирование селекционной работы.	2	2	-	
	Итого	72	36	36	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Лекционный курс

Тема №1. Введение, основные положения племенной работы в овцеводстве.

Сущность и значение племенного дела. Основные зоотехнические мероприятия в системе племенного дела в овцеводстве.

Тема №2. Теоретические основы племенного дела.

Генетические основы племенной работы в овцеводстве (наследование биологических и хозяйственных признаков). Понятие о наследственности и изменчивости, наследуемости и повторяемости. Основные закономерности наследования признаков. Связь основных положений генетики с селекционной практикой в овцеводстве. Особенности развития мясной продуктивности у овец различных направлений продуктивности. Развитие шерстного покрова у овец. Типы шерстяных волокон. Структура и свойства руна овец. Свойства шерсти. Классификация тонины шерсти.

Тема №3. Отбор овец.

Значение и сущность отбора в овцеводстве. Виды и методы отбора. Селекционируемые признаки в овцеводстве. Особенности отбора и методы оценки племенных овец. Основные и дополнительные признаки отбора. Основные принципы формирования селекционной группы и селекционного ядра в овцеводстве.

Тема №4. Подбор в овцеводстве.

Сущность и значение подбора. Взаимосвязь подбора с отбором. Типы, методы и основные принципы подбора при разведении овец в племенных и пользовательных стадах. Индивидуальный и групповой подбор.

Тема №5. Практическое применение методов разведения в овцеводстве.

Чистопородное разведение – как основной метод разведения овец в племенных стадах. Родственное спаривание в системе племенной работы. Влияние родственного спаривания на плодовитость маток и продуктивность потомства. Борьба с бессистемным родственным спариванием. Освежение крови. Система спаривания. Межпородное скрещивание и его значение в племенной работе. Виды скрещивания. Понятие о породе. Породы овец, разводимые в Ставропольском крае и РФ.

Тема №6. Бонитировка овец.

Бонитировка как практический прием отбора животных. Значение и задачи бонитировки овец. Научные основы бонитировки овец. Роль зоотехника - бонитера в развитии и улучшении овцеводства различных направлений продуктивности. Индивидуальная и классная бонитировка овец. Отчет по бонитировке.

Тема №7. Бонитировка овец тонкорунных пород.

Подготовка к бонитировке. Сроки, организация и техника проведения бонитировки овец. Бонитировочный ключ. Селекционируемые признаки тонкорунных овец. Характеристика классов. Мечение овец и их помесей.

Тема №8. Бонитировка овец полутонкорунных пород.

Подготовка к бонитировке. Сроки, организация и техника проведения бонитировки овец. Бонитировочный ключ. Селекционируемые признаки полутонкорунных овец. Характеристика классов. Мечение овец и их помесей.

Тема №9. Бонитировка овец полугрубошерстных и грубошерстных пород.

Подготовка к бонитировке. Сроки, организация и техника проведения бонитировки овец. Бонитировочный ключ. Селекционируемые признаки полугрубошерстных и грубошерстных овец. Характеристика классов. Мечение овец и их помесей.

Тема №10. Бонитировка овец мясных пород.

Подготовка к бонитировке. Сроки, организация и техника проведения бонитировки овец. Бонитировочный ключ. Селекционируемые признаки овец мясных пород. Характеристика классов. Мечение овец и их помесей.

Тема №11. Организация, планирование селекционной работы.

Методы и задачи племенной работы. Основные положения составления планов племенной работы с породами и в хозяйствах. Организация и техника зоотехнического учета в племенном и пользовательном овцеводстве, в хозяйствах различных форм собственности.

2. Практические занятия по бонитировке овец.

1. Подготовка животных и места для проведения бонитировки.
Оборудование для проведения бонитировки.

2. Практические занятия по индивидуальной бонитировке овец тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных, грубошерстных и мясных пород.

3. Особенности бонитировки баранов-производителей разных направлений продуктивности.

4. Практические занятия по записям в журналах по бонитировке.

5. Мечение овец разных направлений продуктивности.

6. Отчет по бонитировке.

3. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО И ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п./п.	Наименование оборудования	Количество на группу (подгруппу)
1.	Мультимедийное оборудование	1
2.	Компьютерный класс	1
3.	Весы настольные	1
4.	Клетка для взвешивания	1
5.	Клетка для бонитировки	1
6	Щипцы для мечения	2

Литература

а. Основная

1. Борисенко, Е.Я. Разведение сельскохозяйственных животных / Е.Я. Борисенко. - М.: Сельхозгиз. - 1957.
2. Борисенко, Е.Я. Разведение с.-х. животных / Е.Я. Борисенко. - М.: Колос. - 1967.
3. Васильев, Н.А. Производство шерсти и баранины в тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве / Н.А. Васильев - М. - 1969.
4. Глембоцкий, Я.Л. Племенное дело в тонкорунном овцеводстве./ Я.Л. Глембоцкий. - М. - 1973.
5. Джапаридзе, Т.Г. Овцеводство. / Т.Г. Джапаридзе, В.С. Зарытовский, Е.Г. Шугай и др. - М.: Колос. - 1983.
6. Долинг, С.Х. Разведение меринсов. / С.Х. Долинг. - М.: Колос. - 1974.
7. Иванова, О.И. Генетика./ О.И. Иванова. - М.: Колос. - 1974.
8. Инструкция по бонитировке овец тонкорунных пород с основами племенной работы. - М. – 1985.
9. Инструкция по бонитировке овец полутонкорунных пород с основами племенной работы. - М. - 1986.
10. Иогансон, М. Генетика и разведение домашних животных. / М. Иогансон.- М.: Колос. - 1970.
11. Кравченко, Н.А. Племенное дело в животноводстве /Н.А. Кравченко. - М.: Агропромиздат. - 1987.
12. Красота, В.Ф. Разведение с.-х. животных. / В.Ф. Красота, В.Т. Лобанов - М.: Колос. - 1976.
13. Кулешов, П.Н. Мясо-шерстное овцеводство / П.Н. Кулешов.- М.: Госиздат. - 1933.
14. Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство / В.А. Мороз.- Ставрополь.- 2005.
15. Николаев, А.И. . Овцеводство / А.И. Николаев. - М.: Колос. - 1964.

б. Дополнительная

1. Есаулов, П.А. Методы повышения продуктивности овец в Австралии /П.А. Есаулов. - М.: Колос, 1967.
2. Мороз, В.А. Мериносы Австралии. / В.А. Мороз. - М.: Колос. - 1992.
3. Методические положения по использованию мясных мериносов в отечественном овцеводстве. - Ставрополь. - 2012. - 28 с.
4. Методические положения по созданию маток селекционного ядра и групп в племенных заводах Ставропольского края. - Ставрополь. – 2011. - 27 с.
5. Николаев, А.И. Основы шерstoffедения /А.И. Николаев. - М.: Сельхозиздат. - 1933.
6. Трухачев, В.И. Шерstoffедение / В.И. Трухачев, В.А. Мороз. - Ставрополь.- «Агрус». - 2012. – 496 с.
7. Турбин, Н.В. Гетерозис (теория и методы практического использования) /Н.В. Турбин. - Минск. - 1961.
8. Ульянов, А.Н. Племенная работа в полутонкорунном мясо-шерstoffом овцеводстве /А.Н. Ульянов. - М.: Россельхозиздат. - 1985.
9. Ульянов, А.Н. Проблемы современного овцеводства России /А.Н. Ульянов //Овцы. Козы. Шерstoffяное дело. - 1998. - № 1.

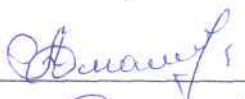
Программу составили:

Академик РАН,
доктор с.-х. наук



В.А. Мороз

кандидат с.-х. наук



А.А. Омаров

кандидат с.-х. наук



С.Н. Шумаенко