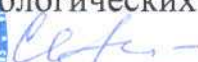


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
овцеводства и козоводства»

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ФГБНУ ВНИИОК,
доктор биологических наук, профессор
 М.И. Селионова

«14» ноября 2014 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**РАЗВЕДЕНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ И КОРМЛЕНИЕ ОВЕЦ
И КОЗ В КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ)
ХОЗЯЙСТВАХ**

по специальности «Зоотехния»
(направление подготовки, специальности, профессии)

СТАВРОПОЛЬ 2014

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации) «Разведение, содержание и кормление овец и коз в крестьянских (фермерских) хозяйствах» по специальности «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 ведения козоводства и овцеводства в хозяйствах различных форм собственности России.

Для достижения этой цели изучаются следующие задачи:

- происхождение, биологические особенности, конституция, экстерьер, интерьер коз и овец;
- продукция коз и овец: молоко, козлятина, баранина, шерсть, пух, овчина, козлины, смушки;
- породы коз и овец;
- методы племенной работы и разведение овец и коз;
- воспроизводства стада и выращивание молодняка;
- кормление и содержание коз и овец;
- основные болезни коз и овец, их профилактика и лечение.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Название разделов и тем	Всего	В том числе		
			лекции	практика	самостоя- тельная работа
1	Общие вопросы по козоводству и овцеводству. Ведение козоводства и овцеводства в крестьянских и фермерских хозяйствах.	8	4	4	
2	Продуктивность коз и овец	12	6	6	
3	Технология воспроизводства стада и выращивание молодняка	12	6	6	
4	Кормление коз и овец	12	6	6	
5	Технология содержания коз и овец	8	4	4	
6	Зоотехнический и племенной учет в козоводстве и овцеводстве	12	6	6	
7	Селекционно-племенная работа в козоводстве и овцеводстве	8	4	4	
	Итого	72	36	36	

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Лекционный курс

Тема №1. Общие вопросы

Современное состояние и значение козоводства и овцеводства, пути дальнейшего развития. Классификации пород коз и овец. Биологические и анатомические особенности и использования их в технике разведения коз и овец. Ведение козоводства и овцеводства в крестьянских и фермерских хозяйствах.

Тема №2. Продуктивность коз и овец.

Молочная, мясная и шерстная продуктивность коз и овец. Дойка коз и овец. Откорм и нагул овец (коз). Факторы, влияющие на продуктивность коз и овец.

Тема №3. Технология воспроизводства стада и выращивание молодняка

Методы случки. Сроки осеменения и ягнения (козления) овец (коз), их зоотехническая и экономическая оценка. Способы выращивания козлят и ягнят. Отбивка ягнят (козлят).

Выращивание ягнят (козлят) после отбивки.

Тема №4. Кормление коз и овец

Кормление и содержание маток в разные периоды физиологического состояния. Кормление и содержание производителей.

Тема №5. Технология содержания коз и овец

Системы содержания. Содержание коз и овец на малых фермах. Промышленная технология содержания коз и овец. Технологическое оборудование для содержания коз и овец.

Тема №6. Зоотехнический и племенной учет в козоводстве и овцеводстве

Мечение коз и овец. Определение возраста коз и овец по зубам. Зоотехнический учет в козоводстве и овцеводстве. Документация зоотехнического и племенного учета.

Тема №7. Селекционно-племенная работа

Основные положения плана племенной работы в козоводстве и овцеводстве. Методы разведения. Оценка животных по происхождению, продуктивности и экстерьеру. Общее понятие бонитировки животных. Формирование селекционных групп маток. Оценка производителей по качеству потомства.

2. Практические занятия

1. Оценка экстерьера коз (овец) различного направления продуктивности
2. Изучение количественных и качественных показателей продуктивности коз и овец.
3. Организация воспроизводства стада коз и овец.
4. Составление рационов кормления коз и овец.
5. Основы проектирования помещений для содержания козы овец.

6. Ведение зоотехнического и племенного учета в овцеводстве и козоводстве.
7. Составление плана селекционно-племенной работы в козоводстве и овцеводстве.

3. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО И ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п./п.	Наименование оборудования	Количество на группу (подгруппу)
1.	Мультимедийное оборудование	1
2.	Компьютерный класс	1
3.	Анализатор качества молока Клевер-1М	2
4.	Анализатор соматических клеток «Соматос В»	1
5.	Комплект оборудования для искусственного осеменения	1

Рекомендуемая литература:

а. Основная

1. Данкверт, А.Г. Животноводство: учеб. Пособие для студентов по направлению «Зоотехния» / А. Г. Данкверт. – М.: Репроцентр М. – 2011. – 376 с.
2. Красота В.Ф., Лобанов В.Т., Джапаридзе Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. М., 1990 г.
3. Кабанов В.Д. Эрнст Л.К., Кравченко Н.А., Солдатов А.П. Племенное дело в животноводстве. М.: Агропромиздат, 1987 г. – 287 с.
4. Николаев А.И., Ерохин А.И. Овцеводство. М.: Агропромиздат, 1987г
5. Зеленский Г.Г. Козоводство. - М.: «Колос», 1981.
6. Ревякин, Е.Л. Рекомендации по развитию козоводства: монография / Е.Л. Ревякин, Л.Т. Мехрадзе, **С.И. Новопашина**. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 120 с.
7. Новопашина, С.И. Технология выращивания молодняка молочных коз на промышленных фермах / **С.И. Новопашина**, М.Ю.Санников. – Ставрополь: СНИИЖК, 2010. – 30 с.
8. Виноградов, П.Н. Методические рекомендации по технологическому проектированию козоводческих ферм и комплексов РД-АПК 1.10.03.01-11: Рекомендации /П.Н. Виноградов, С.С. Шевченко, М.Ф. Мальгин, О.Л. Седов, Е.С. Гарафутдинова, В.Г. Тюрин, **С.И. Новопашина**, М.Ю. Санников. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – 144 с.
9. Кильпа, А.В. Кормление и содержание молочных коз: Справочное пособие / А.В. Кильпа, В.В. Абонеев, Ю.Д. Квитко, М.Ю. Санников, Б.Т. Абилов, **С.И. Новопашина**, И.А. Синельщикова. – Ставрополь, 2012. – 141 с.
10. Квитко, Ю.Д. Система нормированного кормления молочных коз: учебное пособие / Ю.Д. Квитко, Б.Т. Абилов, А.В. Кильпа, **С.И. Новопашина**, И.А. Синельщикова. – Ставрополь: ГНУ СНИИЖК, 2009. – 37 с.

11. Новопашина, С.И. Выращивание молодняка коз в условиях промышленной технологии / С.И. Новопашина, М.Ю. Санников // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2010. – № 4. – С. 54–58.

б. Дополнительная

1. Генетика: учебник / Е.К. Меркурьева [и др.]. - М.: Агропромиздат, 1991. - 446 с.

2. Генетические основы селекции животных / Под ред. Петухова В.Л., Гудилина И.И. - М.: Агропромиздат, 1989. - 448 с.

3. Племенное дело в животноводстве: учеб. пособие / Л.К. Эрнст [и др.]; под ред. Н.А. Кравченко. - М.: Агропромиздат, 1987. - 287 с.

4. Щеглов, Е.В. Разведение сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Е.В. Щеглов, В.В. Попов. - М.: Колос, 2004. - 120 с.

5. Дмитриев Н.Г., Жигачёв А.И. и др. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства. Л.: Агропромиздат, 1989 г.

6.Ерохин А.И., Ерохин С.А. Разведение овец и коз. - М.: «Астрель», 2004.

7. Журналы «Овцы, козы, шерстяное дело».

8. Методические разработки лаборатории козоводства и пастушеского собаководства

Программу составили:

доктор с.-х. наук, доцент



С.И. Новопашина

доктор биол. наук, доцент



М.Ю. Санников

доктор биол. наук



Л.Н. Скорых