

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



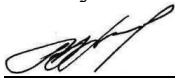
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

Декан факультета

 / Молчанов А.В./  
«30» августа 2013 г.

\_\_\_\_\_ / Молчанов А.В./  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ</b>
Направление подготовки	<b>111100.62 Зоотехния</b>
Профиль подготовки	<b>Продуктивное животноводство</b>
Квалификация (степень) выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2								2
Общее количество часов	72								72
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	28								28
лекции	14								14
лабораторные	14								14
практические	х								х
Самостоятельная работа	44								44
Количество рубежных контролей	х								2
Форма итогового контроля	х								Зачет
Курсовой проект (работа)	х								х



**Разработчик: доцент, Шингалов В.А.** \_\_\_\_\_

(подпись)

**Саратов 2013**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Ресурсосберегающие технологии производства говядины» является формирование у студентов навыков по разработке ресурсосберегающих технологий производства говядины.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 111100.62 Зоотехния дисциплина «Ресурсосберегающие технологии производства говядины» относится к дисциплинам по выбору студента профессионального цикла. Она взаимосвязана с дисциплинами профессионального цикла базовой части: морфология и физиология животных, разведение и кормление животных, зоогигиена; вариативной части профессионального цикла скотоводство.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при изучении дисциплины скотоводство.

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

- знать: современное состояние мясного скотоводства в России и в других странах; основные породы мясного скота, ресурсосберегающие технологии производства говядины;
- уметь: разрабатывать ресурсосберегающие технологии производства говядины с учетом природно-климатических и кормовых условий.

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины**

Дисциплина «Ресурсосберегающие технологии производства говядины» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных» (ПК-1);

В результате освоения дисциплины студент должен:

- *Знать*: ресурсосберегающие технологии производства говядины.
- *Уметь*: разрабатывать ресурсосберегающие технологии производства говядины с учетом природно-климатических и кормовых условий.
- *Владеть*: методиками оценки факторов, влияющих на эффективное использование ресурсов в мясном скотоводстве.

## **4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа, из них аудиторных – 28 ч., самостоятельная работа – 44 часа.

Таблица 1.

**Структура и содержание дисциплины «Ресурсосберегающие технологии производства говядины»**

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Са-мост. ра-бота	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Семестр 8									
1.	<b>Состояние мясного скотоводства в России и зарубежных странах.</b> Современные тенденции развития мясного скотоводства, Государственные мероприятия по развитию мясного скотоводства.	1	Л	В	2	2		КЛ	
2.	<b>Породы крупного рогатого скота мясного направления.</b>	2	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО	
3.	<b>Виды ресурсов, используемых в мясном скотоводстве.</b>	3	Л	В	2	2		КЛ	
4.	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Расчет оборота стада. Разработка плана случек и отелов.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
5.	<b>Классификация факторов, влияющих на эффективное использование ресурсов в мясном скотоводстве.</b>	5	Л	В	2	2		КЛ	
6.	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Определение потребности в помещениях.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	<b>Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород.</b>	7	Л	В	2	2		КЛ	
8.	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Определение потребности фермы в кормах и кормовых угодьях.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
9.	<b>Технология производства говядины по системе «корова-теленки».</b>	9	Л	В	2	2		КЛ	
10	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Определение потребности фермы в трудовых ресурсах.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
11.	<b>Технология доращивания, откорма и нагула молодняка.</b>	11	Л	В	2	2		КЛ	
12	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Определение потребности фермы в машинах и оборудовании.	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
13.	<b>Кормопроизводство и кормление скота мясных пород.</b>	13	Л	В	2	2		КЛ	
14.	<b>Разработка модели специализированной фермы по производству говядины.</b> Расчет экономических показателей производства говядины.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
	Выходной контроль					16	ВыхК	3	28
	<b>Итого</b>				28	44			28

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос; КЛ - конспект лекции; З – зачет.

## **5. Образовательные технологии**

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Ресурсосберегающие технологии производства говядины» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, лабораторные работы профессиональной направленности.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 57,1 % аудиторных занятий (в ФГОС не менее 10 %).

## **6. Оценочные средства для проведения выходного контроля**

### **Вопросы выходного контроля (зачета)**

*Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях*

1. Состояние мясного скотоводства в России и зарубежных странах.
2. Виды ресурсов, используемых в мясном скотоводстве.
3. Классификация факторов, влияющих на эффективное использование ресурсов  
в мясном скотоводстве.
4. Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород.
5. Биологические особенности мясного скота
6. Особенности экстерьера мясного скота. Методы оценки.
7. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы, влияющие на нее.
8. Калмыцкая порода
9. Герефордская порода
10. Казахская белоголовая порода
11. Абердин-ангусская порода.
12. Технология дорастивания, откорма и нагула молодняка.
13. Откорм молодняка крупного рогатого скота и его виды.
14. Мясная продуктивность и наследуемость ее признаков.
15. Кормопроизводство и кормление скота мясных пород.
16. Особенности технологии откорма скота в специализированных хозяйствах с замкнутым циклом производства.
17. Особенности технологии специализированного мясного скотоводства.

*Вопросы для самостоятельного изучения*

1. Анализ тенденций развития производства и реализации мяса крупного рогатого скота.
2. Племенная база мясного скотоводства.

3. Оснащение животноводческих помещений и ферм.
4. Ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия в мясном скотоводстве.
5. Организация племенной работы с мясным скотом.
6. Скрещивание молочных и комбинированного скота с быками мясных пород.
7. Племенной и зоотехнический учет, бонитировка мясного скота.
8. Практический опыт интенсивного мясного скотоводства зарубежных стран.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. **Изилов, Ю.С.** Скотоводство: Учебник для вузов/ Ю.С. Изилов, Г.В. Родионов, С.Н. Харитонов/ - М.: КолосС, 2007, 407 с. . ISBN 978-5-9532-0414-9
2. **Тареев, А.Г.** Скотоводство. Технология производства молока и говядины /А.Г. Тареев. - Саратов ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». 2004. - 420 с. ISBN 5-7011-0435-4
3. **Изилов, Ю.С.** Практикум по скотоводству/ Ю.С. Изилов. – М.: КолосС. - 2009. – 183 с.: ил. ISBN 978-5-9532-0700-3

б) дополнительная литература

1. **Костомахин, Н.М.** Скотоводство: Учебник для вузов/Н.М. Костомахин/. – С.-Пб. «Лань».-2007. - 432 с. ISBN 978-5-8114-0712-5
2. **Сиротинин, В.И.** Выращивание молодняка в скотоводстве: Учебное пособие для вузов/В.И. Сиротинин, А.Д. Волков.- С.-Пб. «Лань».- 2007. - 224 с. ISBN 978-5-8114-0698-2 : 212-41.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://school.holm.ru/predmet/bio/>
- [http://revolution.allbest.ru/agriculture/00083011\\_0.html](http://revolution.allbest.ru/agriculture/00083011_0.html)

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий используется следующие материально-техническое обеспечение:

- видео и DVD аппаратура;
- мультимедийная установка;
- муляжи крупного рогатого скота;

- учебные видео и DVD фильмы.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 111100.62 Зоотехния.