

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.В.ДВ.3.2. Мясное скотоводство**

Направление подготовки: 111100.62 «ЗООТЕХНИЯ»

Профиль подготовки: "Кормление животных и технология кормов. Диетология"

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4

Форма обучения: очная

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мясное скотоводство» является подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими ему управлять селекционным процессом в отрасли мясного скотоводства.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Мясное скотоводство» включена в профессиональный цикл дисциплин по выбору вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Мясное скотоводство», является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2. Требования к пререквизитам дисциплины

Дисциплина	Модуль	Знать, уметь, владеть
Разведение животных	Модульная единица 1 Изучение экстерьера и типов конституции сельскохозяйственных животных	<i>Знать:</i> учение о породе и понятие популяции; экстерьер и конституция; продуктивность, количественные и качественные характеристики животноводческой продукции, оценка племенных качеств животных, методы ее определения; отбор и подбор с.-х. животных, методы разведения и племенной подбор;
	Модульная единица 2 Породы сельскохозяйственных животных. Классификация по направлению продуктивности животных	<i>Уметь:</i> формулировать цели, задачи и принципы разведения сельскохозяйственных животных
	Модульная единица 8 Молочная продуктивность. Определение жира и белка в молоке	<i>Владеть:</i> современными принципами оценки, отбора и подбора животных, анализировать их результаты и планировать эффективность селекционных мероприятий в конкретных условиях и на конкретном уровне управления., подготовкой и анализом зоотехнических и племенных документов.
	Модульная единица 14 Организационные мероприятия по отбору. Документы производственно-зоотехнического учета. Мечение животных	навыками управления воспроизводством генетического материала в стаде

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

Дисциплина	Модуль
Скотоводство	Модульная единица 9 Породы скота мясного направления продуктивности
	Модульная единица 10 Бонитировка мясных пород. Оценка быков по качеству потомства

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

3.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-9);
- способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-10);
- способностью организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области профессиональной деятельности (ПК- 15).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- особенности технологии специализированного мясного скотоводства;
- организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли;
- хозяйственно-биологические особенности основных пород мясного скота;
- основы планирования, управления и экономики отрасли.

Уметь:

- составлять перспективные планы увеличения производства мясной продукции с учетом современных требований рынка;
- организовать технологический процесс в мясном скотоводстве;
- составлять кормовой баланс, план случек и отелов;
- составлять перспективный план селекционно-племенной работы со стадом;
- организовать реализацию откормленного молодняка на мясоперерабатывающие предприятия.

Владеть:

- технологическими приемами производства мяса-говядины в специализированных хозяйствах;
- приемами составления рационов кормления для различных половозрастных групп мясного скота;
- методами оценки племенных и продуктивных качеств животных мясных пород;
- приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли;
- информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли мясного скотоводства.

4. Организационно – методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Мясное скотоводство» составляет 3 ЗЕ (108час), их распределение по видам работ и семестрам представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Распределения трудоемкости дисциплины по видам работ и по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	ЗЕ	час.	7 семестр	
			ЗЕ	час.
Общая трудоемкость	3	108	3	108
Аудиторная работа (АР)	1,22	44	1,22	44
в т.ч. лекции (Л)	0,39	14	0,39	14
В т.ч. в интер форме	0,22	8	0,22	8
лабораторные работы (ЛР)	0,83	30	0,83	30
практические занятия (ПЗ)				
семинары (С)				
Самостоятельная работа (СР)	1,78	64	1,78	64
в т. ч. курсовые работы (проекты) (КР, КП)				
рефераты (Р)	0,28	10	0,28	10
эссе (Э)				
индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	0,22	8	0,22	8
Самостоятельное изучение отдельных вопросов (СИВ)	0,56	20	0,56	20
подготовка к занятиям (ПкЗ)	0,72	26	0,72	26
другие виды работ				
Промежуточная аттестация				
в т.ч. экзамен (ЭК)				
дифференцированный зачет (ДЗ)				
зачет (З)		зачет		зачет

5. Структура и содержание дисциплины

Дисциплина «Мясное скотоводство» состоит из 4 модулей. Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Структура дисциплина

№ п/п	Наименования модулей и модульных единиц	Семестр	Трудоемкость, ЗЕ	Трудоемкость по видам учебной работы, час.												Коды формируемых компетенций
				общая трудоемкость	аудиторная работа	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	самостоятель ная работа	курсовые работы (проекты)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	другие виды работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Модуль 1 Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и мире	7	×	24	12	4	8	-	-	12	-	2	5	5	-	ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15
1.1.	Модульная единица 1 Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и мире	7	×	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК-6 ПК-10
1.2.	Модульная единица 2 Определение параметров продуктивности мясного скота	7	×	14	4	-	4			10		2	3	5	-	ПК-10

№ п/п	Наименования модулей и модульных единиц	Семестр	Трудоемкость, ЗЕ	Трудоемкость по видам учебной работы, час.												Коды формируемых компетенций
				общая трудоемкость	аудиторная работа	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	самостоятель ная работа	курсовые работы (проекты)	индивидуальн ые домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	другие виды работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.3.	Модульная единица 3 Комплексная оценка качества мясной продукции	7	×	6	4	-	4			2			2			ПК-10
2.	Модуль 2 Технология специализированно го мясного скотоводства	7	×	24	12	4	8			12		2	5	5		ОК-6 ПК-9 ПК- 10 ПК- 15
2.1	Модульная единица 4 Особенности технологии мясного скотоводства	7	×	7	4	4	-			3		2		1		ПК-10 ПК-15
2.2.	Модульная единица 5 Технологические модели производства говядины	7	×	11	4	-	4			7			5	2		ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15
2.3.	Модульная	7	×	6	4		4			2		-		2		ОК-6

№ п/п	Наименования модулей и модульных единиц	Семестр	Трудоемкость, ЗЕ	Трудоемкость по видам учебной работы, час.												Коды формируемых компетенций
				общая трудоемкость	аудиторная работа	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	самостоятель ная работа	курсовые работы (проекты)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	другие виды работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	единица 6 Мясное скотоводство. Термины и определения															ПК-9
3.	Модуль 3 Нормативы содержания скота в мясном скотоводстве	7	×	27	12	4	8			15		-	5	10		ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15
3.1.	Модульная единица 7 Планировочные решения и размещение объектов мясной фермы	7	×	11	4	4	-			7			2	5	-	ОК-6 ПК-10 ПК-15
3.2.	Модульная единица 8 Экологическая безопасность и ветеринарные мероприятия на	7	×	5	4	-	4			1			1	-	-	ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15

№ п/п	Наименования модулей и модульных единиц	Семестр	Трудоемкость, ЗЕ	Трудоемкость по видам учебной работы, час.												Коды формируемых компетенций
				общая трудоемкость	аудиторная работа	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	самостоятель ная работа	курсовые работы (проекты)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	другие виды работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	мясных фермах															
3.3.	Модульная единица 9 Технологическое оборудование мясных ферм	7	×	11	4	-	4			7		-	2	5	-	ПК-9 ПК-10 ПК-15
4.	Модуль 4 Организация кормления мясного скота	7	×	23	8	2	6			15		4	5	6		ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15
4.1.	Модульная единица 10 Организация кормления мясного скота разных половозрастных групп	7	×	10	4	2	2			6		4	-	2		ОК-6 ПК-9 ПК-10 ПК-15

№ п/п	Наименования модулей и модульных единиц	Семестр	Трудоемкость, ЗЕ	Трудоемкость по видам учебной работы, час.												Коды формируемых компетенций
				общая трудоемкость	аудиторная работа	лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	самостоятель ная работа	курсовые работы (проекты)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	другие виды работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.2.	Модульная единица 11 Использование БАВ и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота	7	×	13	4		4			9		-	5	4		ПК-9 ПК-15
5.	Реферат	7	×	10	×	×	×	×	×	10	×	×	×	×	×	×
6.	Эссе	7	×		×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
7.	Промежуточная аттестация (зачет)	7	×	+	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8.	Всего в семестре	7	3	108	44	14	30			64		8	20	26	10	×

5.2. Содержание модулей дисциплины

5.2.1. Модуль 1 Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и в мире

5.2.1.1. Темы и перечень вопросов лекций

Лекция 1 (Л-1) Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и мире.

1. Значение мясного скотоводства в народном хозяйстве страны.
2. История развития мясного скотоводства в стране.
3. Роль и значение говядины в питании человека.
4. Биологические особенности скота мясных пород.
5. Состояние и перспективы развития производства говядины в РФ и мире.
6. Программы развития Мясного скотоводства до 2020 г

Лекция 2(Л-2) Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и мире. (продолжение)

1. Значение мясного скотоводства в народном хозяйстве страны.
2. История развития мясного скотоводства в стране.
3. Роль и значение говядины в питании человека.
4. Биологические особенности скота мясных пород.
5. Состояние и перспективы развития производства говядины в РФ и мире.
6. Программы развития Мясного скотоводства до 2020 г

5.2.1.2. Темы лабораторных работ

Лабораторная работа 1 (ЛР-1) Анатомические, физиологические, экстерьерно – конституциональные особенности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Лабораторная работа 2 (ЛР-2) Прижизненные показатели мясной продуктивности

Лабораторная работа 3 (ЛР-3) Послеубойные параметры мясной продуктивности

Лабораторная работа 4 (ЛР-4) Оценка качества мясной продукции

5.2.1.3. Темы и перечень вопросов практических занятий

Не предусмотрено

5.2.1.4. Темы и перечень вопросов семинаров

Не предусмотрено

5.2.1.3. Темы и перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	Названия модульных единиц	Перечень вопросов	Кол-во часов
1.	Модульная единица 2 Определение параметров продуктивности мясного скота	Факторы, влияющие на мясную продуктивность скота	3
2.	Модульная единица 3 Комплексная оценка качества мясной продукции	Функционально - технологические признаки мяса	2

5.2.1.4. Темы индивидуальных домашних заданий

1. Индивидуальное домашнее задание 1 (ИДЗ-1) Определить убойный выход и выход туши бычков
2. Индивидуальное домашнее задание 2 (ИДЗ-2) Рассчитать энергетическую ценность мясной продукции в соответствии с заданным химическим составом.

5.2.2. Модуль 2 Технология специализированного мясного скотоводства

5.2.2.1. Темы и перечень вопросов лекций

Лекция 3(Л-3) Породы мясного направления продуктивности крупного рогатого скота .(В интер форме)

1. Классификация пород мясного скота.
2. Итальяно - фризские породы скота
3. Британские породы крупного рогатого скота
4. Российские породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

Лекция 4(Л-4) Особенности технологии мясного скотоводства (В интер форме)

1. Основы технологии мясного скотоводства.
2. Производственные системы в мясном скотоводстве.
3. Влияние различных факторов на формирование продуктивных качеств мясного скота.

5.2.2.2. Темы лабораторных работ

Лабораторная работа 5 (ЛР-5) Технологические модели и принципы получения здоровых телят в мясном скотоводстве. Способы и методы выращивания телят.

Лабораторная работа 6 (ЛР-6) Технологические модели производства говядины

Лабораторная работа 7 (ЛР-7) Технологические модели производства говядины

Лабораторная работа 8 (ЛР-8) Племенная работа в мясном скотоводстве. Бонитировка

5.2.2.3. Темы и перечень вопросов практических занятий

Не предусмотрено

5.2.2.4. Темы и перечень вопросов семинаров

Не предусмотрено

5.2.2.3. Темы и перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	Названия модульных единиц	Перечень вопросов	Кол-во часов
1	Модульная единица 5 Технологические модели производства говядины	Типы специализированных хозяйств по производству говядины. Промышленное производство говядины. Типы откорма скота. Особенности откорма скота на механизированных площадках. Откорм и нагул выбракованных коров.	5

5.2.2.4. Темы индивидуальных домашних заданий

1. Индивидуальное домашнее задание 1 (ИДЗ-1) Основные требования к идеальному откормленному молодняку и коровам

5.2.3. Модуль 3 Нормативы содержания скота в мясном скотоводстве

5.2.3.1. Темы и перечень вопросов лекций

Лекция 5 (Л-5) Планировочные решения и размещение объектов мясной фермы. (В интер форме)

1. Размещение объектов мясной фермы.
2. Планировочные решения репродуктивных мясных ферм.
3. Облегченные холодные помещения для мясного скота.
4. Помещения для отела коров.
5. Ограждение ферм и пастбищ.

Лекция 6 (Л-6) Планировочные решения и размещение объектов мясной фермы. Продолжение (В интер форме)

1. Размещение объектов мясной фермы.
2. Планировочные решения репродуктивных мясных ферм.
3. Облегченные холодные помещения для мясного скота.
4. Помещения для отела коров.
5. Ограждение ферм и пастбищ.

5.2.3.2. Темы лабораторных работ.

Лабораторная работа 9 (ЛР-9) Воспроизводство стада в мясном скотоводстве.

Лабораторная работа 10 (ЛР-10) Оценка воспроизводительных качеств быков и коров.

Лабораторная работа 11 (ЛР-11). Ветеринарные мероприятия на мясных фермах.

Лабораторная работа 12 (ЛР-12) Экологическая безопасность на мясных фермах

5.2.3.3. Темы и перечень вопросов практических занятий

Не предусмотрено

5.2.3.4. Темы и перечень вопросов семинаров

Не предусмотрено

5.2.2.3. Темы и перечень вопросов для самостоятельного изучения

№п/п	Названия модульных единиц	Перечень вопросов	Кол-во часов
1	Модульная единица 7 Планировочные решения и размещение объектов мясной фермы	Типы специализированных хозяйств по производству говядины. Оборудование для мечения животных	2
2	Модульная единица 8 Экологическая безопасность и ветеринарные мероприятия на мясных	Промышленное производство говядины. Организация уборки и хранения навоза	1

	фермах		
	Модульная единица 9 Технологическое оборудование мясных ферм	Типы откорма скота. Особенности откорма скота на механизированных площадках. Откорм и нагул выбракованных коров.	2

5.2.4.3. Темы индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрены учебным планом

5.2.4. Модуль 4 Организация кормления мясного скота

5.2.4.1. Темы и перечень вопросов лекций

Лекция 4(Л-4) Организация кормления мясного скота разных половозрастных групп.

1. Потребности мясного скота в питательных веществах и энергии.
2. Нормы и рационы кормления для различных групп мясного скота.
3. Годовая потребность мясного скота в кормах.
4. Пастбищное содержание мясного скота, нагрузка на пастбище.

5.2.4.2. Темы лабораторных работ

Лабораторная работа 13 (ЛР-13) Использование антибиотиков и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота.

Лабораторная работа 14 (ЛР-14). Категории упитанности Требования к организация транспортировки скота при сдаче на мясокомбинат

Лабораторная работа 15 (ЛР-15) Технологическое оборудование мясных ферм

5.2.4.3. Темы и перечень вопросов практических занятий

Не предусмотрено

5.2.4.4. Темы и перечень вопросов семинаров

Не предусмотрено

5.2.4.3. Темы и перечень вопросов для самостоятельного изучения.

№ п/п	Названия модульных единиц	Перечень вопросов	Кол-во часов
1	Модульная единица 10 Организация кормления мясного скота разных половозрастных групп	Ядовитые травы на пастбище, отравления животных на пастбище, симптомы, лечение	5

5.2.4.4. Темы индивидуальных домашних заданий

1. Индивидуальное домашнее задание 1 (ИДЗ-1) Составить рационы кормления для различных половозрастных групп мясного скота согласно задания.

5.3. Темы курсовых работ (проектов). Не предусмотрено

5.4. Темы рефератов

1. Мясное скотоводство - специализированная отрасль животноводства.
2. Хозяйственно-биологические особенности мясного скота.
3. Особенности технологии специализированного мясного скотоводства.
4. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства.
5. Организационно-технологические принципы системы «корова-теленки».
6. Основные направления селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве.
7. Принципы организации воспроизводства стада в мясном скотоводстве.
8. Технология содержания мясных коров с телятами в стойловый и пастбищный период.
9. Технология интенсивного доращивания, пастбищного нагула и заключительного стойлового откорма.
10. Приемы сокращения потерь мясной продукции при реализации скота на мясо.
11. Методы создания товарных мясных ферм.
12. Особенности кормления мясного скота разных половозрастных групп.
13. Пути снижения потерь мясной продукции при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота.
14. Пути снижения потерь мясной продукции и сохранения ее качеств при реализации молодняка крупного рогатого скота на мясо.
15. Племенная работа в товарном мясном скотоводстве.
16. Особенности организации племенной работы в племенном мясном скотоводстве.
17. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивные качества новых мясных пород РФ.
18. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивные качества нового мясного типа симменталов.
19. Организационно-экономическая оценка состояния мясного скотоводства в РФ и Оренбургской области.
20. Особенности функционирования и развития мясного скотоводства.
21. Побочная продукция в мясном скотоводстве

5.5. Эссе. Не предусмотрено

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

6.1.1. Модуль 1 Тенденции, состояние и перспективы производства говядины в РФ и мире

6.1.1.1. Контрольные вопросы

1. Тенденции развития производства говядины в РФ и в мире.
2. Состояние производства говядины в стране.
3. Перспективы производства говядины в мире и в РФ.
4. Роль и значение говядины в питании людей.
5. Значение мясного скотоводства в народном хозяйстве страны.
6. Основные факторы, влияющие на экономическую эффективность мясного скотоводства и производства говядины.

6.1.1.2. Задания для проведения текущего контроля успеваемости

По выборочным контрольным вопросам

6.1.2. Модуль 2 Технология специализированного мясного скотоводства.

6.1.2.1. Контрольные вопросы

1. Особенности технологии мясного скотоводства.

2. Понятие о мясном скотоводстве.
3. Основы мясного скотоводства.
4. Производственные системы в мясном скотоводстве.
5. Промышленное производство говядины.
6. Основные параметры модельной семейной фермы по разведению мясного скота..
7. Приемы продления пастбищного периода.
8. Классификация пород мясного скота.
9. Казахская белоголовая порода
10. Герефордская порода
11. Калмыцкая порода
12. Салерская порода
13. Абердин –ангусская порода
14. Шортгорнская порода
15. Кианская порода
16. Биологические особенности мясного скота.
17. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.
18. Влияние различных факторов на качество мясной продукции.

6.1.2.2. Задания для проведения текущего контроля успеваемости
По выборочным контрольным вопросам

6.1.3. Модуль 3 Нормативы содержания скота в мясном скотоводстве.

6.1.3.1. Контрольные вопросы

1. Выбор площадки для мясной фермы.
2. Размещение объектов мясной фермы.
3. Экспликация репродуктивных мясных ферм разного размера.
4. Планировочные решения репродуктивных мясных ферм разного размера.
5. Облегченные холодные помещения для мясного скота.
6. Нормативы зимнего содержания мясного скота.
7. Помещения для отела коров.
8. Ограждение ферм и пастбищ.
9. Экологическая безопасность и ветеринарные мероприятия на мясных фермах.
10. Технологическое оборудование мясных ферм.

6.1.3.2. Задания для проведения текущего контроля успеваемости
По выборочным контрольным вопросам

6.1.4. Модуль 4 Организация кормления мясного скота

6.1.4.1. Контрольные вопросы

1. Потребности мясного скота в питательных веществах и энергии.
2. Особенности кормления мясного скота.
3. Нормы и рационы кормления быков - производителей.
4. Нормы и рационы кормления коров мясных пород.
5. Нормы и рационы кормления ремонтного молодняка.
6. Организация кормления молодняка при откорме на механизированной площадке.
7. Организация кормления молодняка при откорме на комплексе промышленного типа.
8. Годовая потребность мясного скота разных групп в кормах.
9. Пастбищное содержание мясного скота.
10. Пастбищеоборот, нагрузка на пастбище.

11. Выращивание, доращивание и откорм мясного скота.
12. Типы откорма мясного скота.

6.1.4.2. *Задания для проведения текущего контроля успеваемости*
По выборочным контрольным вопросам

6.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

6.2.1. Контрольные вопросы

1. Тенденции развития производства говядины в РФ и в мире.
2. Состояние производства говядины в стране.
3. Перспективы производства говядины в мире и в РФ.
4. Роль и значение говядины в питании людей.
5. Значение мясного скотоводства в народном хозяйстве страны.
6. Основные факторы, влияющие на экономическую эффективность мясного скотоводства и производства говядины.
7. Особенности технологии мясного скотоводства.
8. Понятие о мясном скотоводстве.
9. Основы мясного скотоводства.
10. 10.Производственные системы в мясном скотоводстве.
11. Промышленное производство говядины.
12. Выращивание, доращивание и откорм мясного скота.
13. Типы откорма мясного скота.
14. Основные параметры модельной семейной фермы по разведению мясного скота.
15. Приемы продления пастбищного периода.
16. Классификация пород мясного скота.
17. Биологические особенности мясного скота.
18. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.
19. Влияние различных факторов на качество мясной продукции.
20. Выбор площадки для мясной фермы.
21. Размещение объектов мясной фермы.
22. Экспликация репродуктивных мясных ферм разного размера.
23. Планировочные решения репродуктивных мясных ферм разного размера.
24. Облегченные холодные помещения для мясного скота.
25. Нормативы зимнего содержания мясного скота.
26. Помещения для отела коров.
27. 27.Ограждение ферм и пастбищ.
28. 28.Экологическая безопасность и ветеринарные мероприятия на мясных фермах.
29. 29. Технологическое оборудование мясных ферм.
30. 30. Потребности мясного скота в питательных веществах и энергии..
31. 31.Особенности кормления мясного скота.
32. 32.Нормы и рационы кормления быков - производителей.
33. 33. Нормы и рационы кормления коров мясных пород.
34. 34. Нормы и рационы кормления ремонтного молодняка.
35. 35.Организация кормления молодняка при откорме на механизированной площадке.
36. 36.Организация кормления молодняка при откорме на комплексе промышленного типа.
37. 37. Годовая потребность мясного скота разных групп в кормах.
38. 38. Пастбищное содержание мясного скота.
39. 39. Пастбищеоборот, нагрузка на пастбище.
40. Классификация методов определения параметров продуктивности

41. Учет и оценка мясной продуктивности
42. Способы прижизненной оценки мясной продуктивности
43. Определения развития мясного скота
44. Оценка экстерьера мясного скота
45. 6 .Определение живой массы, абсолютного и относительного прироста живой массы
46. Определение упитанности мясного скота
47. Методы определения молочности мясных коров
48. Метод определения затрат корма на единицу прироста живой массы
49. Определение мясной продуктивности скота после убоя
50. Определение упитанности мясных туш
51. Морфологический состав туши
52. Сортовой состав туши
53. Оценка пищевой ценности мяса (химический состав)
54. Биологическая и энергетическая ценность мясной продукции
55. Санитарно-гигиенические показатели мяса
56. Функционально-технологические свойства мяса
57. Технологические модели производства говядины
58. Технология (базовая) производства говядины в мясном скотоводстве
59. Технология «корова-теленки» в специализированном мясном скотоводстве
60. Технология полного цикла производства говядины при круглогодичном стойловом содержании животных (Ж-ТБ-1.2.1)
61. Технология доращивания и откорма молодняка с использованием жома (Ж-ТБ-1.2.2)
62. Технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием выпаса в один или два сезона
63. Технология откорма выбракованных коров
64. Термины и определения в мясном скотоводстве
65. Основные термины при выращивании мясного скота
66. Поправочные коэффициенты при определении молочности мясных коров с учетом возраста
67. Основные термины при реализации скота на мясо
68. Термины, характеризующие количественную и качественную сторону мясной продукции
69. Особенности откорма скота на механизированных площадках
70. Основные требования к племенному скоту мясных пород
71. Основные требования к ремонтному молодняку мясных пород
72. Технологические решения при проведении ветеринарных мероприятий
73. Организация диспансеризации маточного поголовья
74. Ветеринарные обработки молодняка мясного скота
75. Ветеринарно-санитарные требования по профилактике болезней
76. Организация водоснабжения на пастбище
77. Ветеринарно-санитарные требования к водоемам при пастбищном содержании скота
78. Технологическое оборудование мясных ферм
79. Технологические решения по скормливанню кормов мясному скоту
80. Технические решения по скормливанню кормов мясному скоту
81. Технологическое оборудование по уходу за мясным скотом
82. Самокормушки для грубых и гранулированных кормов
83. Оборудование для кормоприготовления и раздачи разных видов кормов
84. Оборудование для взвешивания скота и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий

85. Оборудование для организации водопоя скота
86. Оборудование для организации загонной пастбы мясного скота
87. Использование биологически активных веществ при откорме мясного скота
88. Использование пребиотиков в кормлении мясного скота
89. Использование пребиотиков в кормлении мясного скота
90. Эффективность использования цеолита при откорме молодняка
91. Использование глауконита при выращивании и откорме молодняка
92. Использование дилудина, сантохина, мивала при откорме
93. Использование солевых композиций при выращивании молодняка на мясо
94. Эффективность использования минерально - витаминных премиксов в кормлении мясного скота
95. Использование белково-минеральных добавок в кормлении мясного скота
96. Ядовитые травы на пастбище
97. Отравления животных на пастбище. Симптомы, отравления
98. Организация загонной пастбы скота на пастбище

7. Учебно - методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Костомахин Н.М. Скотоводство. Спб.: Изд-во «Лань», 2007. 432с.
2. Туников Г.М., Коровушкин А.А. Разведение животных с основами частной зоотехнии. Рязань: Московская полиграфия, 2010. 712с.

7.2. Дополнительная литература

1. Черкаев А.В., Черкаева И.А. Технология специализированного мясного скотоводства. М.: Агропромиздат, 1988. 270 с.
2. Зеленков П.И., Плахов А.В., Зеленков А.П. Технология производства, хранения и переработки говядины. Ростов-на-Дону, 2002. 352с.

7.3. Методические указания рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Технология мясного скотоводства. Рекомендации. Оренбург: ПМГ ВНИИМС, 2009. 42с.
2. Основы развития специализированного мясного скотоводства в зоне Южного Урала. Рекомендации. Оренбург, 2000. 70с.
3. Организация получения телят в мясном скотоводстве по системе «корова-теленки». Рекомендации. Оренбург: ПМГ ВНИИМС, 2002. 72с.
4. Легошин Г.П., Черкаев А.В. Нормативы содержания и технологическое оборудование мясных ферм. Дубровицы, 2001. 38с
5. Технологические и экономические аспекты производства говядины. Рекомендации. М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2007. 38с.
6. Журналы: Зоотехния, Молочное и мясное скотоводство, Животноводство России.

7.4. Программное обеспечение

1/Open Office

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.1. Материально-техническое обеспечение лекционных занятий

Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения
Мультимедиапроектор	Призентации

8.2. Материально – техническое обеспечение лабораторных занятий

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название оборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛЗ-1	Анатомические, физиологические, экстерьерно – конституциональные особенности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор, Муляжи, мерная палка, мерная лента, мерный циркуль	Презентация
ЛЗ-2	Прижизненные показатели мясной продуктивности	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор, Муляжи, мерная палка, мерная лента, мерный циркуль	Презентация
ЛЗ-3	Послеубойные параметры мясной продуктивности	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор, спец. препараты	Презентация
ЛЗ-4	Оценка качества мясной продукции	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛЗ-5	Технологические модели и принципы получения здоровых телят в мясном скотоводстве. Способы и методы выращивания телят.	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛЗ-6	Технологические модели производства говядины	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация и видео
ЛЗ-7	Технологические модели производства говядины	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
	Племенная работа в мясном скотоводстве. Бонитировка	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация

ЛР-9	Воспроизводство стада в мясном скотоводстве.	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛР-10	Оценка воспроизводительных качеств быков и коров.	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛР-11	Ветеринарные мероприятия на мясных фермах.	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Инструкции по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий на мясных фермах
ЛР-12	Экологическая безопасность на мясных фермах	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Инструкции по проведению ветеринарно-санитарных мероприятий на мясных фермах
ЛР-13	Использование антибиотиков и антистрессовых препаратов при откорме мясного скота.	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛР-14	Категории упитанности Требования к организации транспортировки скота при сдаче на мясокомбинат	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация
ЛР-15	Технологическое оборудование мясных ферм	Учебная аудитория	Мультимедиапроектор	Презентация

9. Методические рекомендации преподавателям по образовательным технологиям

Изучение дисциплины «Мясное скотоводство» поможет приобрести будущему специалисту знания по технологии ведения отрасли в различных хозяйственно-экологических условиях. Существенное внимание уделяется использованию ресурсосберегающих технологий при производстве говядины в специализированном мясном скотоводстве.

На лабораторных занятиях студенты определяют параметры мясной продуктивности и проводят оценку качества мясной продукции, знакомятся с основными терминами и определениями, используемыми в отрасли, в условиях филиала кафедры в базовых хозяйствах знакомятся с порядком организации и проведения ветеринарно – санитарных мероприятий и технологическим оборудованием, применяемым на мясных фермах.

В результате изучения данной дисциплины дипломированный специалист сможет составить программу перспективного развития отрасли в хозяйстве, где разводят мясной скот, разработать комплекс мер по организации мясной фермы в регионе, где мясной скот ранее не разводился. При этом он сможет подготовить задание на проектирование мясной фермы, разработать бизнес – план её создания, определить порядок необходимых согласований и решений на создание фермы, контролировать ход выполнения строительных работ, провести обоснование разведения в данной зоне той или иной породы мясного скота, осуществить закупку животных и организовать правильную их эксплуатацию.

Программа разработана в соответствии ФГОС ВПО по направлению подготовки 111100.62 «Зоотехния» (квалификация (степень) "бакалавр"). Приказ Минобрнауки РФ от 25.01.2010 N 73 (ред. от 31.05.2011) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.03.2010 N 16555)

Разработала: доцент кафедры

Т.Г. Герасимова

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины «Мясное скотоводство» на 2014 - 2015 учебный год.

Дополнить рабочую программу дисциплины следующими пунктами:

3.2. Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающегося) представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
(ОК-6)стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства	организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли	организовать технологический процесс в мясном скотоводстве	технологическими приемами производства говядины в специализированных хозяйствах
(ПК-9)-готовностью использовать современные информационные технологии	основы планирования, управления и экономики отрасли	составлять перспективный план селекционно-племенной работы со стадом	приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли
(ПК-10) способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных	особенности технологии мясного скотоводства	составлять кормовой баланс, план случек и отелов; организовать первичную переработку и реализацию говядины на предприятиях	приемами составления рационов кормления для животных различных половозрастных групп мясных пород скота; информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли мясного скотоводства.
(ПК- 15) способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определению оптимального решения	хозяйственно-биологические особенности основных пород мясных пород скота	составлять перспективные планы увеличения производства говядины с учетом современных требований рынка	методами оценки племенных и продуктивных качеств животных мясных пород

7.4. Программное обеспечение

1. Программа АРМ «Селэкс» для молочного скота.

7.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Журнал «Молочное и мясное скотоводство». <http://skotovodstvo.com/>
2. Журнал «Зоотехния» <http://zootechniya-journal.ru/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY. RU <http://elibrary.ru>
4. Электронная – библиотека системы Издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины «Мясное скотоводство» на 2015 - 2016 учебный год.

Программа принята без дополнений и изменений

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА
ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ**

по дисциплине: Мясное скотоводство

Специальность

(направление подготовки) 111100.62 «Зоотехния»

Специализация (профиль)

**Кормление животных и технология кормов.
Диетология**

1. Структура формирования балльно-рейтинговой оценки по дисциплине.

Текущий контроль успеваемости	РТК-1 (5 неделя)	РТК-2 (9 неделя)	РТК-3 (13 неделя)	РТК-4 (последняя не-деля семестра)	Итого
входной контроль	5	X	X	X	5
посещаемость	2,5	2,5	2,5	2,5	10
аудиторная работа	15	15	15	15	60
самостоятельная работа	5	5	5	10	25
Всего по текущему контролю	27,5	22,5	22,5	27,5	100
Итоговый контроль – зачет					0
Максимальный результат промежуточной аттестации по дисциплине (балльно-рейтинговая оценка)					100

2. Интерпретация балльно-рейтинговой оценки текущего контроля по ходу формирования

Текущий период	незачтено		зачтено				
	неудовлетворительный		удовлетворительный		хорошо	отлично	
	F(2)	FX(2+)	E(3)*	D(3+)	C(4)	B(5)	A(5+)
	[0;33,3)	[33,3;50)	[50;60)	[60;70)	[70;85)	[85;95)	[95;100)
РТК-1	0-8,5,5	8,5-14,3	14,3-17,5	17,5-19,8	19,8-23,1	23,1-25,4	25,4-27,0
РТК-2	0-18	18-25	25-30	30-35,5	35,5-40,5	40,5-45,5	45,5-50
РТК-3	0-30	30-35,5	35,5-41,5	41,5-46,5	46,5-55,5	55,5-65	65,5-72,5
РТК-4	0-33,3	33,3-50	50-60	60-70	70-85	85-95	95-100

* индикатор для деканата об успеваемости/неуспеваемости студента по результатам обучения в модуле

3. Распределение баллов по элементам текущего контроля дисциплины

3.1 РТК-1

№ модуля/ модульной единицы		Вид аудиторного занятия	Формы и методы контроля												Сумма баллов по итогам текущего контроля																							
			аудиторная работа						самостоятельная работа																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																						
																	проверка посещае- мости занятий	устный опрос	письменный опрос	компьютерное тестирование	письменно, решение тестов	контрольная работа	письменно, решение задач	письменно, подго-товка к экзамену	индивидуальное домашнее задание	самостоятельное изучение теории	КР/КП	РГР, РПР	эссе	реферат								
1	ЛП1	+																																				
																	ЛР1	+																				
																													ЛР2	+								
	ЛР3	+	+																																			
																	ЛР4	+																				
ИТОГО:		2,5	15											10		27,5																						

3.2 РТК-2

№ модуля/ модульной единицы	Вид аудиторного занятия	Формы и методы контроля												Сумма баллов по итогам текущего контроля		
		аудиторная работа						самостоятельная работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Л3	+														
	ЛР5	+	+								+					
	ЛР6	+	+	+							+				+	
	Л4	+														
	ЛР7	+	+								+					
	ЛР8	+	+								+				+	
ИТОГО:		2,5	10										10			22,5

3.3 РТК-3

№ модуля/ модульной единицы		Вид аудиторного занятия	Формы и методы контроля													Сумма баллов по итогам текущего контроля	
			аудиторная работа								самостоятельная работа						
			проверка посещае-мости	устный опрос	письменный	компьютерное тестирование	письменно, решение	контрольная работа	письменно, решение	письменно, подго-товка к индивидуаль- ное домашнее	самостоятель- ное изучение	КР/КП	РГР, РПР	эссе	реферат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Л5	+															
	ЛР9	+	+									+					
	ЛР10	+	+	+								+				+	
	ЛР11	+	+									+				+	
ИТОГО:		2,5	10											10			22,5

3.4 РТК-4

№ модуля/ модульной единицы	Вид аудиторного занятия	Формы и методы контроля														Сумма баллов по итогам текущего контроля
		аудиторная работа							самостоятельная работа							
		проверка посещае- мости занятий	устный опрос	письменный	компьютерное тестирование	письменно, решение тестов	контрольная работа	письменно, решение задач	письменно, подго-товка к индивидуаль- ному домашнее	самостоятель- ное изучение	КР/КП	РГР, РПР	эссе	реферат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Л6	+														
	ЛР1 2	+	+								+					
	ЛР1 3	+														
	ЛР1 4	+	+	+							+				+	
	ЛР1 5	+	+								+					
ИТОГО:		2,5	15										10			27,5

4. Итоговый контроль дисциплины осуществляется по результатам текущего обучения

4.1. Диапазон балльно-рейтинговой оценки итогового контроля

Текущий период	незачтено	зачтено
за 4 РТК	50-60	61-100

4.2. Форма проведения промежуточной аттестации: зачет

5. Условия присвоения дополнительных баллов за индивидуальное задание (при освобождении от итогового контроля) не предусмотрено

6. Структура формирования балльно-рейтинговой оценки курсовой работы/проекта
не предусмотрено

Разработали:
доцент кафедры, к. с.-х. н.

Т.Г.Герасимова

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

По дисциплине: БЗ.В.ДВ.3.2. Мясное скотоводство
Направление подготовки 111100.62 «Зоотехния»

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

Перечень компетенций представлен в пункте 3.1. рабочей программы дисциплины (РПД), этапы их формирования в процессе освоения образовательной программы представлен в таблице 5.1 РПД.

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Наименование показателя	Описание показателя	Критерий оценивания	
		Количество баллов	Уровень сформированности компетенции
Превосходно	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	[95; 100]	Повышенный
Отлично	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	[85; 95)	
Хорошо	Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	[70; 85)	Достаточный
Удовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	[60; 70)	Пороговый

Посредственно	Теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие из предусмотренных программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.	[50; 60)	
Условно неудовлетворительно	Теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	[33,3; 50)	Компетенция не сформирована
Безусловно неудовлетворительно	Теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки; дополнительная самостоятельная работа над материалом курса к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	[0; 33,3)	

2. Описание шкал оценивания.

Описание шкал оценивания представлено в п.4 приложения 1 к РПД.

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

4.1. ОК-6 стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания и ли иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: организационные приемы проведения технологических процессов в отрасли	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы чистопородного разведения мясного скота, системы отбора и подбора, применяемые при создании высокопродуктивных, здоровых животных; 2. Основные направления НТП в селекции мясного скота. 3. оценка племенных качеств мясных коров, методы ее определения и этапы оценки по племенным качествам; 4. Селекционный учет, организацию и планирование селекционной работы.

Уметь: организовать технологический процесс в мясном скотоводстве	1.Биологические закономерности, происходящие в онтогенезе крупного рогатого скота для эффективного их использования 2.Организация выращивания мясного стада 3.Организация воспроизводства в стаде 4.Технология содержания и кормления
Навыки: • технологическими приемами производства мяса в специализированных хозяйствах	1. Анализа селекционной и кормовой ситуации в стаде, проводить анализ стада по продуктивности и факторам на нее влияющим; 2. Организовать племенную работу на разных уровнях управления (хозяйство, регион, порода); 3.Выявление коров в охоте; 4. Оценка животных по возрасту, живой массе, телосложению

4.2.ПК-9 - готовностью использовать современные информационные технологии

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания и ли иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: основы планирования, управления и экономику отрасли	1.Ведение ГПК, издание каталогов мясного скота. 2.Апробация селекционных достижений 3.Перспективное планирование селекционной работы. 4.Селекционная работа со стадом в крупных хозяйствах по производству мяса
Уметь: составлять перспективный план селекционно-племенной работы со стадом	1. Формы зоотехнического и племенного учета 2. Свойства генетической популяции; 3. Панмиктическое состояние популяции; 4. Генетический груз. Виды генетического груза. Его влияние на селекционный процесс
Навыки: приемами работы на технологическом оборудовании, используемом в отрасли	1. Типы подбора, используемые на станциях для получения приплода 2. Интенсивность использования быков и периоды сперматогенеза 3. Показатели воспроизводимой способности

4.3. ПК-10 способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта	Формулировка типового контрольного задания и ли иного материала, необходимого для оценки знаний,
--	--

деятельности	умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: особенности технологии мясного скотоводства	1. Технология выращивания телят 2..Задачи станций (племпредприятий) по искусственному осеменению 3.Основные биологические особенности крупного рогатого скота в связи с современными технологическими требованиями 4. Технология выращивания молодняка (бычки, телки, кастраты)
Уметь: составлять кормовой баланс, план случек и отелов; организовать первичную переработку и реализацию мяса на предприятия	1.Составление кормового плана 2.Антистессовые препараты при производстве мяса 3.Количество и качество мясной продукции 4. Факторы обуславливающие мясную продуктивность и качество мяса
Навыки: приемами составления рационов кормления для животных различных половозрастных групп мясных пород скота; информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли мясного скотоводства.	1.структура рационов для всех половозрастных мясного скота 2.Технология кормления высокопродуктивных животных 3.Перспективы применения современных технологий в информационных системах комплекса 4. информацией о новейших достижениях зоотехнической науки и передовой практики в отрасли мясного скотоводства

4.4. ПК-15 способностью организовывать повышение квалификации сотрудников подразделений в области профессиональной деятельности

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания и ли иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: хозяйственно-биологические особенности основных молочных и молочно – мясных пород скота	1. Виды классификации пород в мясном скотоводстве. 2.Породы мясного направления продуктивности- франко-итальянские; 3. Британские породы. 4. Отечественные породы
Уметь: составлять перспективные планы увеличения производства мясной продукции с учетом современных требований рынка	1.Задачи работников племобъединения; 2.Государственная племенная служба области: задачи и функции; 3.Права и обязанности главного инспектора области;

	4.Планы селекционно-племенной работы;
Навыки: методами оценки племенных и продуктивных качеств животных мясных пород	1.Мероприятия по разработке долгосрочных селекционных программ 2.Задачи, решаемые с помощью программ селекции мясного скота 3.Какие данные являются основанием для проведения итогов работы по созданию селекционного достижения; 4.Основание для апробации селекционного достижения по мясным породам крупного рогатого скота

5.Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Методические материалы представлены в приложении 1 к РПД, а также в Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденном решением ученого совета университета от 22 января 2014 г., протокол № 5.

Разработала: доцент кафедры

Т.Г. Герасимова