

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по учебной работе  
и цифровизации

А.В. Кубышкина

«18» июня 2024 г.

**Мясное скотоводство**  
рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой	Кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Профиль	Зоотехнологии и агробизнес (по отраслям)
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная, заочная
Общая трудоемкость	3 з.е.
Часов по учебному плану	108

Программу составил:

д.с.-х.н., профессор Лебедько Е.Я.

Рецензент:

к.с.-х.н., доцент Рябичева А.Е.

Рабочая программа дисциплины «Мясное скотоводство» разработана в соответствии с ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 972.

Составлена на основании учебных планов 2024 года набора

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль Зоотехнологии и агробизнес (по отраслям)

Утвержденных учёным советом вуза от 18.06.2024 г. протокол № 11

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства

Протокол от 18.06.2024 г. № 11

Зав. кафедрой д.с.-х.н., профессор Менякина А.Г.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Подготовить бакалавров, способных на основе знаний биологических и хозяйственно-полезных особенностей мясного скота правильно организовать разведение, выращивание и использование крупного рогатого скота специализированных мясных пород в народном хозяйстве и в предприятиях различной формы собственности.

1.2. Для достижения цели ставятся задачи:

научить:

- правильно оценивать мясной скот по ряду биологических, зоотехнических и хозяйственно-биологических признаков;
- методам технологии и селекции в мясном скотоводстве;
- приемам эффективного использования племенных и продуктивных качеств мясного скота.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Блок (раздел) ОПОП ВО: Б.1.О.38

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Морфология животных», «Физиология и этология животных», «История отраслей животноводства», «Генетика животных», «Разведение животных», «Кормление животных», «Племенное дело в животноводстве»,

### 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля)

необходимо как предшествующее: «Производственная практика (научно-исследовательская работа)», «Преддипломная практика».

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Достижение планируемых результатов обучения, соотнесенных с общими целями и задачами ОПОП, является целью освоения дисциплины.

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
<b>ОПК-4:</b> Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК-4.1. Применяет современные технологии ведения отраслей животноводства при разведении, выращивании животных и получении продуктов животноводства.	Знать: современные технологии ведения отрасли мясное скотоводство, выращивании мясного скота и получения продукции мясного скотоводства. Уметь: проводить оценку экстерьера и конституции мясного скота; проводить отбор и подбор в племенном мясном скотоводстве; организовать производственно-зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве; Владеть: методами оценки экстерьера и мечения мясного скота; методами исследований при технологии воспроизводства стада и выращиванием молодняка мясного скота; расчетами по реализации продукции мясного скотоводства; технологией кормления разных половозрастных групп мясного скота.
<b>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</b>		
<b>ПКС-1:</b> Способен	ПКС-1.1. Понимает базовые принципы технологических про-	Знать: биологические и хозяйственные

<p>осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства</p>	<p>цессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>особенности мясного скота; оптимальный распорядок дня в зависимости от половозрастной группы, физиологического состояния мясного скота при различных технологиях содержания; правила безопасного перемещения, выпаса, выгула мясного скота; принципы формирования производственных групп мясного скота для управления гуртом; биологические особенности мясного скота определяющие их воспроизводство; факторы, влияющие на наступление половой зрелости мясного скота; механизмы формирования племенных и продуктивных качеств мясного скота; методы оценки мясного скота по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности); принципы отбора и подбора в мясном скотоводстве при организации воспроизводства; технологию воспроизводства в мясном скотоводстве; влияние различных факторов на продуктивность мясного скота; методы учета и оценки продуктивности мясного скота.</p> <p>Уметь: определять оптимальное время элементов распорядка дня (кормление, отдых для пережевывания жвачки, мочен) в зависимости от половозрастной группы мясного скота, физиологического состояния мясного скота и технологии содержания; определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства мясного скота; определять половую зрелость мясного скота и оптимальный возраст для включения в процессы воспроизводства; разрабатывать план воспроизводства мясного скота; проводить оценку мясного скота по племенным и продуктивным качествам: проводить отбор и подбор в мясном скотоводстве в целях совершенствования гуртов; проводить выбраковку мясного скота, непригодного для использования в воспроизводстве; разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения мясного скота разработанным планам и технологиям; оценивать эффективность разработанных техно-</p>
--	--	--

		<p>логических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.</p> <p>Владеть: навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения мясного скота; навыками разработки распорядка дня в мясном скотоводстве разных половозрастных групп при содержании в животноводческих помещениях или на пастбищах; навыками формирования производственных групп мясного скота в соответствии с их физиологическим состоянием для эффективного управления поголовьем; навыками разработки технологии воспроизводства мясного скота; навыками контроля реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства мясного скота.</p>
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>		
<p><b>ПКС-2:</b> Способен к организации организационного животноводства</p>	<p>ПКС-2.1. Осуществляет разработку технологии производства продукции органического животноводства</p>	<p>Знать: требования к породам мясного скота, выращиваемым в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства; требования к происхождению мясного скота, используемых в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; общие и специальные правила размещения и содержания мясного скота в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; правила обращения с мясным скотом, установленные стандартами в области органического производства; требованиями к разведению мясного скота в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства.</p> <p>Уметь: определять пригодность различных пород мясного скота для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов производства продукции органического животноводства разработанным технологиям; принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов производства продукции органического животноводства от разработанных технологий, требований стандартов и</p>

		(или) выявления низкой эффективности разработанных технологий. Владеть навыками: выбора пород мясного скота для условий органического производства; разработки технологии содержания и размещения мясного скота в органическом животноводстве; разработки технологии разведения мясного скота в органическом животноводстве.
--	--	---

#### 4. Распределение часов дисциплины по семестрам (очная форма)

Вид занятий	1		2		3		4		5		6		7		8		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции													24	24			24	24
Лабораторные																		
Практические													24	24			24	24
КСР													2	2			2	2
Краб													0,15	0,15			0,15	0,15
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)													50,15	50,15			50,15	50,15
Сам. работа													57,85	57,85			57,85	57,85
Контроль													16,75	16,75			16,75	16,75
Итого													108	108			108	108

#### 4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.2. Распределение часов дисциплины по курсам (заочная форма)

Вид занятий	1		2		3		4		5		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции							2	2	6	6	8	8
Лабораторные												
Практические							2	2	6	6	8	8
КСР												
К Э									0,15	0,15	0,15	0,15
Прием зачета									+	+	+	+
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)							4	4	12,15	12,15	12,15	12,15
Сам. работа							32	32	58	58	90	90
Контроль									1,85	1,85	1,85	1,85
Итого							36	36	72	72	108	108

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
(очная форма)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Индикатор достижения компетенции
	<b>Раздел 1. Биология крупного рогатого скота специализированных мясных пород</b>			ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.1	Введение. Биологические особенности, экстерьер и интерьер мясного скота. /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.2	Анализ типовых проектов ферм по разведению крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.3	Зооветеринарные требования к животноводческим объектам специализированного мясного скотоводства. Основные и вспомогательные постройки, оборудование и материалы для специализированного мясного скотоводства. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.4	Конституция крупного рогатого скота специализированных мясных пород и её использование в технологии мясного скотоводства /Лек./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.5	Оценка экстерьера крупного рогатого скота специализированных мясных пород при отборе в состав маточных гуртов и молодняка и выбракованного взрослого поголовья для откорма на мясной ферме. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.6	Анализ экстерьера, интерьера и конституции племенного молодняка специализированного мясного скота. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.7	Возрастные особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности у специализированных пород КРС мясного направления продуктивности /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.8	Анализ валового и относительного прироста живой массы скота мясных пород разной скороспелости. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.9	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 30 коров. / Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.10	Технология содержания крупного рогатого скота специализированного мясного направления продуктивности /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.11	Анализ структуры и годового оборота стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.12	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 50 коров. Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.13	Особенности нормирования и организации кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Лек/	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.14	Составление плана случки для коров мясного гурта на 300 голов воспроизводящего состава. /Пр/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.15	Племенная работа в специализированном мясном скотоводстве. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.16	Характеристика кормов и кормовых угодий для крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Заготовка и хранение кормов и кормовых добавок. /Лек./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.17	Расчет потребности в помещениях, кормах и обслуживающем персонале для маточного гурта на 300 коров. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.18	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 75 коров. Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.19	Особенности кормления коров специализированных мясных пород в разные физиологические периоды. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.

1.20	Анализ роста и развития телят мясных пород, выращиваемых на полном подсосе под матерями по системе "Корова - теленок". /Пр/	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.21	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 100 коров. Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.22	Характеристика скороспелых пород специализированного мясного скота английского происхождения. /Лек/	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.23	Расчет технологии дорашивания и заключительного откорма специализированного мясного скота скороспелых пород Британского происхождения. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.24	Анализ эффективности производства "мраморной" говядины с использованием мясного скота разной скороспелости. /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.25	Характеристика позднеспелых (великорослых) пород специализированного мясного скота франко-итальянского происхождения. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.26	Анализ качества мраморной говядины, полученной от скота абердин-ангусской мясной породы. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.27	Возрастные особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности у специализированных пород КРС мясного направления продуктивности /Ср/	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	<b>Раздел 2. Технологическая операция «Корова-теленки»</b>			
2.1	Организация воспроизводства стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Лек./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.2	Содержание маточных гуртов коров с телятами в подсосный период выращивания (операция «Корова – телёнок»). /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.3	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 10 коров. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.4	Особенности промышленной технологии производства говядины в специализированном мясном скотоводстве. Откорм, нагул и содержание откармливаемого скота на типовых фидлотах. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.5	Механизация и электрификация трудоёмких производственных процессов в специализированном мясном скотоводстве. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.6	Особенности нормирования и организации кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Ср/	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	<b>Раздел 3. Племенная работа в мясном скотоводстве</b>			
3.1	Особенности племенной работы в специализированном мясном скотоводстве /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.2	Бонитировка молодняка крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Требования к оценке молодняка мясных пород по собственной продуктивности и их отцов по качеству потомства. /Ср./	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.3	Технология содержания крупного рогатого скота специализированного мясного направления продуктивности /Ср/	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.4	Составление производственно - технологической карты выращивания ремонтного молодняка специализированных мясных пород. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.5	Расчет повышения классного состава маточных гуртов специализированного мясного скота при целенаправленной выбраковке. Расчёт эффекта селекции за одно поколение. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.



3.6	Анализ валового и относительного прироста живой массы скота мясных пород /Ср/	7	3	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.7	Расчет потребности в кормах и обслуживающем персонале для маточного гурта на 300 коров /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	Контроль		1,85	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	Приём зачета		0,15	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**(заочная форма)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Индикатор достижения компетенции
	<b>Раздел 1. Биология крупного рогатого скота специализированных мясных пород</b>			ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.1	Введение. Биологические особенности, экстерьер и интерьер мясного скота. /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.2	Анализ типовых проектов ферм по разведению крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.3	Зооветеринарные требования к животноводческим объектам специализированного мясного скотоводства. Основные и вспомогательные постройки, оборудование и материалы для специализированного мясного скотоводства. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.4	Конституция крупного рогатого скота специализированных мясных пород и её использование в технологии мясного скотоводства /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.5	Оценка экстерьера крупного рогатого скота специализированных мясных пород при отборе в состав маточных гуртов и молодняка и выбракованного взрослого поголовья для откорма на мясной ферме. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.6	Анализ экстерьера, интерьера и конституции племенного молодняка специализированного мясного скота. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.7	Возрастные особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности у специализированных пород КРС мясного направления продуктивности /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.8	Анализ валового и относительного прироста живой массы скота мясных пород разной скороспелости. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.9	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 30 коров. / Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.10	Технология содержания крупного рогатого скота специализированного мясного направления продуктивности /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.11	Анализ структуры и годового оборота стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Пр./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.12	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 50 коров. Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.13	Особенности нормирования и организации кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.14	Составление плана случки для коров мясного гурта на 300 голов воспроизводящего состава. /Пр/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.15	Племенная работа в специализированном мясном скотоводстве. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.

1.16	Характеристика кормов и кормовых угодий для крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Заготовка и хранение кормов и кормовых добавок. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.17	Расчет потребности в помещениях, кормах и обслуживающем персонале для маточного гурта на 300 коров. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.18	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 75 коров. Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.19	Особенности кормления коров специализированных мясных пород в разные физиологические периоды. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.20	Анализ роста и развития телят мясных пород, выращиваемых на полном подсосе под матерями по системе "Корова - теленок". /Пр/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.21	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 100 коров. Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.22	Характеристика скороспелых пород специализированного мясного скота английского происхождения. /Лек/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.23	Расчет технологии дорашивания и заключительного откорма специализированного мясного скота скороспелых пород Британского происхождения. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.24	Анализ эффективности производства "мраморной" говядины с использованием мясного скота разной скороспелости. /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.25	Характеристика позднеспелых (великорослых) пород специализированного мясного скота франко-итальянского происхождения. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.26	Анализ качества мраморной говядины, полученной от скота абердин-ангусской мясной породы. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
1.27	Возрастные особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности у специализированных пород КРС мясного направления продуктивности /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	<b>Раздел 2. Технологическая операция «Корова-теленок»</b>			
2.1	Организация воспроизводства стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Лек./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.2	Содержание маточных гуртов коров с телятами в подсосный период выращивания (операция «Корова – телёнок»). /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.3	Расчет технологии производства говядины для маточного гурта на 10 коров. Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.4	Особенности промышленной технологии производства говядины в специализированном мясном скотоводстве. Откорм, нагул и содержание откармливаемого скота на типовых фидлотах. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.5	Механизация и электрификация трудоёмких производственных процессов в специализированном мясном скотоводстве. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
2.6	Особенности нормирования и организации кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород. /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	<b>Раздел 3. Племенная работа в мясном скотоводстве</b>			
3.1	Особенности племенной работы в специализированном мясном скотоводстве /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.2	Бонитировка молодняка крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Требования к оценке молодняка мясных пород по собственной продуктивности и их отцов по качеству потомства. /Ср./	7	4	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.

3.3	Технология содержания крупного рогатого скота специализированного мясного направления продуктивности /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.4	Составление производственно - технологической карты выращивания ремонтного молодняка специализированных мясных пород. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.5	Расчет повышения классного состава маточных гуртов специализированного мясного скота при целенаправленной выбраковке. Расчёт эффекта селекции за одно поколение. /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.6	Анализ валового и относительного прироста живой массы скота мясных пород /Ср/	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
3.7	Расчет потребности в кормах и обслуживающем персонале для маточного гурта на 300 коров /Ср./	7	2	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	Контроль		1,85	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.
	Приём зачета		0,15	ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2.

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных и лабораторных занятиях.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств находится в Приложении 1.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие, издательство	Год издания	Количество
1	Сиротинин В. И.	Выращивание молодняка в скотоводстве.- СПб.: Лань	2007	5
2	Козлов С.А.	Практикум по мясному скотоводству.- СПб.: Лань	2007	20
3	Костомахин Н.	Скотоводство.- СПб.: Лань	2007	10
4	Костомахин Н.	Породы КРС.- М.: КолосС	2011	5
5	Бельков Г.И., Востриков Н.И., и др.	Технология производства говядины на промышленной основе: Учеб. для ВУЗов по специальности Зоотехния/ Бельков Г.И., Туников Г.М. – М.: Агропромиздат,	1988	3
6	С. Л. Сафронов, Н. Д. Виноградова	Мясное скотоводство. Практикум /. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-507-44522-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/230420">https://e.lanbook.com/book/230420</a>	2022	ЭБС

	А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин	Мясное скотоводство и производство говядины : учебник для вузов /. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-507-50404-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/425156">https://e.lanbook.com/book/425156</a>	2024	ЭБС
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие, издательство	Год издания	Количество
1	Баканов, В. животных	Кормление сельскохозяйственных/ В. Н. Баканов, В. К. Минькин. — М. : ВО Агропромиздат,	1989	12
2	. Волков, Г. К.	Гигиена выращивания здорового молодняка //Ветеринария.	2002	2
3	Голикова, А. П.	Мясные качества холмогор и голштинских бычков / А. П. Голикова, Н. А. Федосеева // Молочное и мясное скотоводство. — 2010. — № 6	2010	2
4	Найденский, М. С.	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учеб, для вузов / М. С. Найденский [и др.] — М. : КолосС,	2007	1
<b>6.1.3. Методические указания</b>				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие, издательство	Год издания	Количество
1	Иглосиков, В. Г.	Повышение качества и эффективности использования кормов / В. Г. Иглосиков, А. И. Оляшев, В. Н. Киреев [и др.] — М. : Колос.	202	1
2	Иванов, В. А.	Справочник животновода, М. : Россельхозиздат,	214	1

## 6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»
2. Профессиональная справочная система «Техэксперт»
3. Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
4. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <http://fgosvo.ru/>
5. Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" <http://www.ict.edu.ru/>
6. Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных <http://www.webofscience.com>
7. Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>
8. Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>
9. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».-Режим доступа <http://www.lanbook.com/>
10. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс Руконт».- Режим доступа: <http://rucont.ru>
11. Научная электронная библиотека. - Режим доступа: <http://eLIBRARY.RU>
12. Бесплатная электронная Интернет-библиотека по всем областям знаний. - Режим доступа: <http://www.zipsites.ru/>
13. Интернет-библиотека IQlib. - Режим доступа: <http://www.iqlib.ru>
14. Сайт Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки. – [Электрон. ресурс]. – <http://www.cnsnb.ru>

## 6.3. Перечень программного обеспечения

1. Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian
2. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian

3. Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian
4. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart
5. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart
6. Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart
7. Офисное программное обеспечение OpenOffice
8. Офисное программное обеспечение LibreOffice
9. Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11
10. Программа для просмотра PDF Foxit Reader

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<p>Учебная аудитория для проведения для проведения учебных занятий лекционного типа, лабораторных занятий (занятий семинарского типа), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитория 1-314</p>	<p>Специализированная мебель на 24 посадочных мест, доска настенная, рабочее место преподавателя. Муляжи крупного рогатого скота, свиней, овец разного направления продуктивности, муляжи птиц, стенды, альбомы по породам сельскохозяйственных животных, Государственные племенные книги разных видов сельскохозяйственных животных, инструмент для мечения сельскохозяйственных животных, мерные инструменты. Основное оборудование и технические средства обучения:</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы 1-311</p>	<p>Специализированная мебель на 28 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. 12 рабочих мест с выходом в локальную сеть и Интернет, к электронным учебно-методическим материалам и электронной информационно-образовательной среде, короткофокусное мультимедийное оборудование. Лицензионное программное обеспечение: ОС Windows XP. Срок действия лицензии – бессрочно. Офисный пакет MS Office std 2010 (100) (Договор Договор 14-0512 от 25.05.2012Сити-Комп Групп ООО) Срок действия лицензии – бессрочно. Наш сад Кристалл (10), Битрикс (продл) Гос. контракт №ССГ_БР-542 от 04.10.2017 Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:</p>
<p>- читальный зал научной библиотеки</p>	<p>Stamina - клавиатурный тренажёр Свободно распространяемое программное обеспечение: Foxit Reader (Просмотр документов, бесплатная версия, Foxit Software Inc), Open Office. Специализированная мебель на 100 посадочных мест, доска настенная, кафедра, рабочее место преподавателя. 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде. ОС Windows 10 (подписка Microsoft Imagine Premium от 12.12.2016). Срок действия лицензии – бессрочно. Офисный пакет MS Office std 2016 (Договор Тг000128244 от 12.12.2016 с АО СофтЛайн Трейд) Срок действия лицензии – бессрочно. Foxit Reader (Просмотр документов, бесплатная версия, Foxit Software Inc). Свободно распространяемое ПО.</p>

## 8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

- для слепых и слабовидящих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.
  - для глухих и слабослышащих:
    - лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
    - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
    - экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
  - для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
    - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
    - письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
    - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- для слепых и слабовидящих:
  - в печатной форме увеличенным шрифтом;
  - в форме электронного документа;
  - в форме аудиофайла.
- для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.
- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа;
  - в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

- для слепых и слабовидящих:
  - электронно-оптическое устройство доступа к информации для лиц с ОВЗ предназначено для чтения и просмотра изображений людьми с ослабленным зрением.
  - специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих. (аудитория 1-203)
- для глухих и слабослышащих:
  - автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
  - акустический усилитель и колонки;
- индивидуальные системы усиления звука
  - «ELEGANT-R» приемник 1-сторонней связи в диапазоне 863-865 МГц
  - «ELEGANT-T» передатчик

«Easy speak» - индукционная петля в пластиковой оплетке для беспроводного подключения устройства к слуховому аппарату слабослышащего

Микрофон петличный (863-865 МГц), Hengda

Микрофон с оголовьем (863-865 МГц)

- групповые системы усиления звука

- Портативная установка беспроводной передачи информации .

- для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - передвижными, регулируемые эргономическими партами СИ-1;
  - компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

### **Мясное скотоводство**

#### **Содержание**

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования
  - 2.1 Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО
  - 2.2 Процесс формирования компетенции в дисциплине «Мясное скотоводство»
  - 2.3 Структура компетенций по дисциплине «Мясное скотоводство»
3. Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания
  - 3.1 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины
  - 3.2 Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине



## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: **36.03.02 Зоотехния**

Профиль Зоотехнологии и агробизнес (по отраслям)

Дисциплина: **Мясное скотоводство**

Форма промежуточной аттестации: **зачет**

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

### 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Мясное скотоводство» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-4:** Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

**ОПК-4.1.** Применяет современные технологии ведения отраслей животноводства при разведении, выращивании животных и получении продуктов животноводства

**ПКС-1:** Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства

**ПКС-1.1.** Понимает базовые принципы технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

**ПКС-2:** Способен к организации органического животноводства

**ПКС-2.1.** Осуществляет разработку технологии производства продукции органического животноводства

### 2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Мясное скотоводство»

№ раздела	Наименование раздела	3.1	3.2	3.3	У.1	У.2	У.3	Н.1	Н.2	Н.3
1	Раздел 1. Биология крупного рогатого скота специализированных мясных пород	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Раздел 2. Технологическая операция «Корова-теленки»	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Раздел 3. Племенная работа в мясном скотоводстве	+	+	+	+	+	+	+	+	+

17

Сокращение: З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

### 2.3. Структура компетенций по дисциплине (наименование дисциплины)

**ОПК-4:** Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

**ОПК-4.1.** Применяет современные технологии ведения отраслей животноводства при разведении, выращивании животных и получении продуктов животноводства

Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
современные технологии ведения отрасли мясное скотоводство, выращивании мясного скота и получения продукции мясного скотоводства.	Лекции разделов № 1 – 3.	проводить оценку экстерьера и конституции мясного скота; проводить отбор и подбор в племенном мясном скотоводстве; организовать производственно-зоотехнический и племенной учет в мясном скотоводстве;	Практические работы разделов № 1 – 3.	методами оценки экстерьера и измерения мясного скота; методами исследований при технологии воспроизводства стада и выращиванием молодняка мясного скота; расчетами по реализации продукции мясного скотоводства; технологией кормления разных половозрастных групп мясного скота.	Практические работы разделов № 1 – 3. Самостоятельные работы разделов 1-3.

**ПКС-1:** Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства

**ПКС-1.1.** Понимает базовые принципы технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных

Знать (З.2)		Уметь (У.2)		Владеть (Н.2)	
биологические и хозяйственные особенности мясного скота; оптимальный распорядок дня в зависимости от половозрастной группы, физиологического состояния мясного скота при различных технологиях содержания; правила безопасного перемещения, выпаса, выгула мясного скота; принципы формирования производственных групп мясного скота для управления гуртом; биологические особенности мясного скота определя-	Лекции разделов № 1 – 3.	определять оптимальное время элементов распорядка дня (кормление, отдых для пережевывания жвачки, моцион) в зависимости от половозрастной группы мясного скота, физиологического состояния мясного скота и технологии содержания; определять производственный ритм, производственный цикл, период воспроизводства мясного скота; определять половую зрелость мясного скота и	Практические работы разделов № 1 – 3.	навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения мясного скота; навыками разработки распорядка дня в мясном скотоводстве разных половозрастных групп при содержании в животноводческих помещениях или на пастбищах; навыками формирования производственных групп мясного скота в соответствии с их физиологическим состоянием для эффективного	Практические работы разделов № 1 – 3. Самостоятельные работы разделов 1-3.

<p>ющие их воспроизводство; факторы, влияющие на наступление половой зрелости мясного скота; механизмы формирования племенных и продуктивных качеств мясного скота; методы оценки мясного скота по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности); принципы отбора и подбора в мясном скотоводстве при организации воспроизводства; технологию воспроизводства в мясном скотоводстве; влияние различных факторов на продуктивность мясного скота; методы учета и оценки продуктивности мясного скота.</p>	<p>оптимальный возраст для включения в процессы воспроизводства; разрабатывать план воспроизводства мясного скота; проводить оценку мясного скота по племенным и продуктивным качествам; проводить отбор и подбор в мясном скотоводстве в целях совершенствования гуртов; проводить выбраковку мясного скота, непригодного для использования в воспроизводстве; разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения мясного скота разработанным планам и технологиям; оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных.</p>	<p>управления поголовьем; навыками разработки технологии воспроизводства мясного скота; навыками контроля реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства мясного скота.</p>	
---	---	--	--

**ПКС-2:** Способен к организации органического животноводства  
**ПКС-2.1.** Осуществляет разработку технологии производства продукции органического животноводства

Знать (З.3)		Уметь (У.3)		Владеть (Н.3)	
требования к породам мясного скота, выращиваемым в условиях органического производ-	Лекции разделов № 1 – 3.	определять пригодность различных пород мясного скота для органиче-	Практические работы разделов № 1 – 3.	навыками: выбора пород мясного скота для условий органического производства; раз-	Практические работы разделов № 1 – 3. Самостоя-

<p>ства, установленные стандартами в области органического производства; требования к происхождению мясного скота, используемых в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; общие и специальные правила размещения и содержания мясного скота в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства; правила обращения с мясным скотом, установленные стандартами в области органического производства; требованиями к разведению мясного скота в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства.</p>	<p>ского животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов производства продукции органического животноводства разработанным технологиям; принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов производства продукции органического животноводства от разработанных технологий, требований стандартов и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий</p>	<p>работки технологии содержания и размещения мясного скота в органическом животноводстве; разработки технологии разведения мясного скота в органическом животноводстве</p>	<p>тельные работы разделов 1-3.</p>
---	--	---	-------------------------------------

### **3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ**

#### **3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины «Мясное скотоводство»**

##### **Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме зачета**

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Биология крупного рогатого скота специализированных мясных пород	Особенности кормления и содержания мясного скота разной скороспелости и типов телосложения. Осо-	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Вопрос на зачете 1-5

		бенности содержания скота мясных пород на открытом воздухе со свободным доступом к грубым кормам Основной корм крупного рогатого скота специализированных мясных пород, в летний и зимний периоды содержания.		
2	Технологическая операция «Корова-теленки»	Сезонные мероприятия случки коров или искусственного осеменения коров и телок в специализированном мясном скотоводстве. Снижение себестоимости продукции мясного скотоводства с помощью использования материнского инстинкта коров выращивания приплода на полном подсосе до возраста 6 – 8 месяцев.	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Вопрос на зачете 6-10
3	Племенная работа в мясном скотоводстве	Бонитировка крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Оценка ремонтного молодняка по происхождению, собственной продуктивности с одновременной оценкой быков-производителей по качеству потомства. Оценка мясных форм телосложения молодняка при отъеме от матерей. Формирование групп ремонтного и сверхремонтного молодняка предназначенного на мясо.	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Вопрос на зачете 12-14 Вопрос на зачете 15-19

### Перечень вопросов к зачету по дисциплине Мясное скотоводство

1. Хозяйственное значение мясного скотоводства, задачи по его развитию в свете современных требований.
2. Технология производства мраморной говядины.
3. Задачи племенной работы, отбор и подбор в мясном скотоводстве.
4. Районирование мясного скотоводства в России и странах СНГ.
5. Экстерьер и конституция крупного рогатого скота специализированных мясных пород.
6. История формирования отрасли специализированного мясного скотоводства.
7. Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.
8. Увеличение производства говядины промышленным скрещиванием маточного поголовья с быками - производителями специализированных мясных пород.
9. Перспективы развития специализированного мясного скотоводства в России.
10. Характеристика тяжелого кожевенного сырья производимого крупным рогатым скотом специализированных мясных пород.
11. Характеристика скороспелого крупного рогатого скота специализированных мясных пород Английского происхождения.
12. Характеристика позднеспелого крупного рогатого скота специализированных мясных пород Французского и Итальянского происхождения.
13. Технология производства мраморной говядины в США и Канаде.
14. Технология производства мраморной говядины в странах Евросоюза.
15. Развитие специализированного мясного скотоводства в Российской Федерации и в Брянской области.
16. Особенности кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород.
17. Воспроизводство стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород (операция «Корова – телёнок»).
18. Особенности племенной работы в специализированном мясном скотоводстве.
19. Пути повышения мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота специализированных мясных пород.

## Список рефератов

1. Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве.
2. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота, выращиваемого на мясо.
3. Развитие специализированного мясного скотоводства в России.
4. Тяжелое кожевенное сырьё – ценная продукция специализированного мясного скотоводства.
5. Скороспелые породы крупного рогатого скота специализированных мясных пород Английского происхождения.
6. Использование позднеспелых специализированных мясных пород скота Французского и Итальянского происхождения для производства нежирной говядины.
7. Технология производства мраморной говядины в США и Канаде.
8. Технология производства мраморной говядины в странах Евросоюза.
9. Особенности кормления крупного рогатого скота специализированных мясных пород.
10. Воспроизводство стада крупного рогатого скота специализированных мясных пород (операция «Корова – телёнок»).
11. Особенности племенной работы в специализированном мясном скотоводстве.
12. Увеличение производства говядины промышленным скрещиванием маточного поголовья с быками - производителями специализированных мясных пород.
13. Синтетические породы крупного рогатого скота, используемые для производства говядины.
14. Технология промышленного производства говядины в Агрохолдинге «Мираторг».

### Критерии оценки выполнения заданий в форме реферата

Оценка	Критерии
«отлично»	1) полное раскрытие вопроса; 2) указание точных названий и определений; 3) правильная формулировка понятий и категорий; 4) самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме; 5) использование дополнительной литературы и иных материалов и др.
«хорошо»	1) недостаточно полное, по мнению преподавателя, раскрытие темы; 2) несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения; 3) использование устаревшей учебной литературы и других источников; 4) неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.
«удовлетворительно»	1) отражение лишь общего направления изложения лекционного материала и материала современных учебников; 2) наличие достаточного количества несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т.п.; 3) неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.
«неудовлетворительно»	1) нераскрытые темы; 2) большое количество существенных ошибок; 3) отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления положительных оценок др.

### Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Мясное скотоводство» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Мясное скотоводство» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в **8 семестре** по очной форме обучения и **на 4 курсе** по заочной форме обучения в форме зачета. Обучающиеся допускается к зачету по дисциплине «Мясное скотоводство» в случае выполнения им учебного

плана по дисциплин, выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер и определяется его:

- ответом на зачете;
- результатами автоматизированного тестирования знания основных понятий.
- активной работой на практических занятиях.
- посещаемостью и активностью во время аудиторных занятий.
- Результатами написания и защиты реферата.

Знания, умения, навыки студента на зачете оцениваются оценкой «зачтено», или «не зачтено».

### Критерии оценки на зачете

Результат зачета	Критерии
«зачтено»	Обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
«не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Основная оценка, идущая в ведомость, выставляется студенту в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «Мясное скотоводство»:

Активная работа на практических занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 6 по формуле:

$$\text{Оц. активности} = \frac{\text{Пр.активн.}}{\text{Пр.общее}} \cdot 6 \quad (1)$$

Где *Оц. активности* - оценка за активную работу;

*Пр.активн* - количество практических занятий по предмету, на которых студент активно работал;

*Пр.общее* — общее количество практических занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях равна 6.

Результаты тестирования оцениваются действительном числом в интервале от 0 до 4 по формуле:

$$\text{Оц.тестир} = \frac{\text{Число правильных ответов}}{\text{Всего вопросов в тесте}} \cdot 4 \quad (2)$$

Где *Оц.тестир*.- оценка за тестирование.

Максимальная оценка, которую студент может получить за тестирование равна 4.

Оценка за экзамен ставится по 15 бальной шкале (см. таблицу выше).

Общая оценка знаний по курсу строится путем суммирования указанных выше оценок:

Оценка = Оценка активности + Оц.тестир + Оц.зачет

### 3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

#### Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине Мясное скотоводство

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые индикаторы компетенции	Оценочное средство
1	Биология крупного рогатого скота специализированных мясных пород	Особенности кормления и содержания мясного скота разной скороспелости и типов телосложения. Особенности содержания скота мясных пород на открытом воздухе со свободным доступом к грубым кормам Основной корм крупного рогатого скота специализированных мясных пород, в летний и зимний периоды содержания.	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Опрос, контрольная работа
2	Технологическая операция «Корова-теленки»	Сезонные мероприятия случки коров или искусственного осеменения коров и телок в специализированном мясном скотоводстве. Снижение себестоимости продукции мясного скотоводства с помощью использования материнского инстинкта коров выращивания приплода на полном подсосе до возраста 6 – 8 месяцев.	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Опрос, контрольная работа
3	Племенная работа в мясном скотоводстве	Бонитировка крупного рогатого скота специализированных мясных пород. Оценка ремонтного молодняка по происхождению, собственной продуктивности с одновременной оценкой быков-производителей по качеству потомства. Оценка мясных форм телосложения молодняка при отъеме от матерей. Формирование групп ремонтного и сверхремонтного молодняка предназначенного на мясо.	ОПК-4.1. ПКС-1.1. ПКС-2.1.	Опрос, контрольная работа

#### Примерные тестовые задания для промежуточной аттестации и текущего контроля знаний студентов

##### 1. Мясных коров необходимо взвешивать:

1. во время бонитировки животных;
2. при отъеме телят;
3. при переводе на пастбищное содержание;
4. и при постановке на стойловое содержание.

##### 2. В какую форму учета записывают результаты взвешивания телят?

1. акт на приходование приплода животных;
2. акт на перевод животных;
3. ведомость взвешивания;

##### 3. На чем основано определение живой массы животных методом обмера?

1. необходимость более полного суждения о росте и развитии животных;
2. взаимосвязь между размерами тела животного и его живой массой;
3. необходимость иметь данные по приростам живой массы;

##### 4. Промеры статей тела мясных коров, которые используют для вычисления живой массы взрослого скота по формуле Трухановским:

1. косую длину туловища и высоту в холке;
2. глубину груди и ширину груди за лопатками;
3. прямую длину туловища и обхват груди за лопатками;
4. высоту крестца и обхват пясти;



5. **Для машинного доения коров наиболее желательная форма сосков:**

1. цилиндрическая или несколько коническая;
2. карандашевидная;
3. воронкообразная;
4. грушевидная;

6. **Назовите гормон задней доли гипофиза, который оказывает определенное влияние на продолжительность доения коровы:**

1. адреналин;
2. окситоцин;
3. норадреналин;
4. секретин;

7. **Какой показатель физиологических свойств вымени можно рассчитать, если в результате контрольного доения известна величина разового удоя (кг) и продолжительность доения коровы (мин)?**

1. полноту выдаивания;
2. индекс вымени;
3. скорость молокоотдачи;
4. продолжительность «холостого» доения;

8. **Яловой считается корова, которая не принесла в течение года теленка и плодотворно не осеменена после отела в течение, дней:**

1. до 60 дней
2. свыше 86 дней
3. 100 и более
4. 305 и более;

9. **Как называется период от отела до последующего плодотворного осеменения:**

1. сервис - период;
2. сухостойный период;
3. межотельный период;
4. лактационный период;

10. **Как называется период от отела до запуска коровы?**

1. сервис-период;
2. сухостойный период;
3. межотельный период;
4. лактационный период;

11. **Оптимальный возраст первого осеменения ремонтных телок составляет:**

1. 12-13 мес;
2. 14-15 мес;
3. 15-16 мес;
4. 16-18 мес;
5. 18-20 мес.

12. **От чего зависит общий расход молочных кормов на выпойку телок до 6-месячного возраста?**

1. живой массы телочки при рождении;
2. состояния здоровья животного;
3. планируемой живой массы полновозрастных коров;
4. планируемых среднесуточных приростов живой массы;

**13. Температура (°C) готового восстановленного заменителя должна быть:**

1. 14 - 15;
2. 55 - 56;
3. 37 - 38;
4. 9 - 10;

**14. С какого возраста дают ремонтному молодняку концентраты?**

1. с 1 - 2-дневного;
2. с 5 - 6-дневного;
3. с 2-недельного;
4. с 3-недельного;

**15. В каком возрасте у телок, рано приученных к поеданию концентратов и растительного корма, появляется жвачка - признак функционирования желудочно-кишечного типа пищеварения?**

1. 10 - 15-дневном;
2. 30-дневном;
3. 40-дневном;
4. 45-дневном;

**16. В практике телок до 6-месячного возраста кормят:**

1. по рекомендуемым нормам;
2. по полноценным рационам;
3. по схемам кормления;
4. по детализированным нормам;

**17. Что представляют собой схемы кормления телок до 6-месячного возраста?**

1. набор рационов на каждый месяц;
2. планируемый расход кормов по месяцам;
3. планируемую суточную дачу молочных кормов по декадам первых трех месяцев;
4. набор рационов по декадам каждого месяца до 6-месячного возраста;

**18. Что служит показателем эффективности технологии и качества выращивания ремонтных телок в молочный период?**

1. затраты корма на 1 кг прироста живой массы;
2. затраты труда на 1 ц прироста живой массы;
3. нормативная живая масса животного, достигнутая в 6-месячном возрасте;
4. состояние здоровья в конце периода;

**19. В зеленых кормах часто недостает фосфора и в избытке содержится кальций, поэтому телкам в летний период дают такие фосфорсодержащие подкормки как:**

1. мононатрийфосфат;
2. углекислый кальций;
3. доломитовый известняк;
4. поваренную соль;

**20. К молочным породам крупного рогатого скота относятся:**

1. симментальская;

2. черно-пестрая;
3. швицкая;
4. герефордская;

**21. К мясным породам крупного рогатого скота относятся:**

1. Абердин-ангусская;
2. швицкая;
3. симментальская;
4. красная степная;

**22. Породами двойного (комбинированного) направления продуктивности являются:**

1. черно-пестрая
2. голштинская
3. симментальская
4. костромская

**23. Обильномолочными породами крупного рогатого скота являются:**

1. черно-пестрая
2. голштинская
3. Лебединская