

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.04.02 Технология откорма мясного скота**

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1В.ДВ.04.02 Технология откорма мясного скота» являются:

- дать студенту необходимые теоретические знания и практические навыки и умения, позволяющие ему организовать выращивание и откорм мясного скота при различных технологических условиях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1В.ДВ.04.02 Технология откорма мясного скота» относится к *вариативной* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1В.ДВ.04.02 Технология откорма мясного скота» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Разведение животных
ПК-7	
ПК-9	Скотоводство

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Кормление животных
ПК-7	Побочная продукция животноводства
ПК-9	Технология первичной переработки продуктов животноводства

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1: нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;	Этап 1: оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности	Этап 1: опыт составления полноценных рационов для откорма крупного рогатого скота
	Этап 2: методы контроля полноценности кормления животных по данным учета зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.	Этап 2: определять качество кормов с учетом требований ГОСТов; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных.	Этап 2: методами контроля полноценности кормления на основе анализа применяемых рационов, данных биохимических, зооветеринарных и экономических исследований.

ПК-7 способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Этап 1: хозяйственно-биологические особенности скота мясных пород, системы кормления животных с учетом сезона года, возраста и пола	Этап 2: использовать факторы кормления и содержания сельскохозяйственных животных на промышленных комплексах для формирования заданной продуктивности	Этап 1: навыки рационального использования скота для получения максимального количества продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований
	Этап 2: режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Этап 2: прогнозировать последствия изменений в режимах содержания и кормления животных отражающиеся на продуктивности, качестве продукции и состоянии животных	Этап 2: выведение, совершенствование, сохранение и использование пород, типов, линий мясного скота
ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1: состояние отрасли мясное скотоводство, проблемы и перспективы его развития	Этап 1: уметь создавать необходимые условия для выращивания молодняка откармливаемых животных в разном возрасте	Этап 1: владеть способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных разного направления
	Этап 2: технологию ведения отрасли мясного скотоводства	Этап 2: уметь составлять план производства говядины на откормочных предприятиях разных форм собственности	Этап 2: иметь опыт творческого решения по текущим и перспективным вопросам производства говядины и использования научно-технической информации о современных достижениях в отрасли

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1В.ДВ.04.02 Технология откорма мясного скота» составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов), распределение объема дисциплины на

контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 6	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	18		18	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	34		34	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)		24		24
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		30		30
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)				
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	54	54	2	

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Корма, используемые в кормлении мясного скота	6	4		12			x			8	x	ОПК-1
1.2.	Тема 1 Сочные и грубые корма в кормлении мясного скота	6	2		2			x			2	x	ОПК-1
1.3	Тема 2 Концентрированные корма в кормлении мясного скота	6			4			x			2	x	ОПК-1
1.4	Тема 3 Корма животного происхождения в кормлении мясного скота	6			4			x			2	x	ОПК-1
1.5	Тема 4 Кормовые добавки в кормлении мясного скота	6	2		2			x			2	x	ОПК-1
2	Раздел 2 Биологические основы нормированного кормления мясного скота	6	8		10			x			10	x	ПК-7
2.1	Тема 5. Потребность мясного и	6	2					x				x	ПК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций	
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	откармливаемого скота в питательных веществах													
2.2	Тема 6 Особенности нормированного кормления быков–производителей мясных пород	6	2		2					x		4	x	ПК-7
2.3.	Тема 7 Организация полноценного кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров»	6	2		2					x		2	x	ПК-7
2.4	Тема 8 Организация полноценного кормления коров на подсосе	6			4					x		2	x	ПК-7
2.5	Тема 9 Система нормированного кормления ремонтного молодняка мясных пород	6	2		2					x		2	x	ПК-7
3	Раздел 3 Основные технологии откорма	6	6		12					x		12	x	ПК-7 ПК-9
3.1	Тема 10. Организация выращивания, нагула и откорма молодняка крупного	6	2							x			x	ПК-7 ПК-9

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	рогатого скота на мясо												
3.2	Тема 11. Базовая технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием жома	6			4			х			2	х	ПК-7 ПК-9
3.3	Тема 12 Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула	6			4			х			2	х	ПК-7 ПК-9
3.4	Тема 13. Особенности откорма молодняка и взрослого скота мясных пород»	6	2		2			х			4	х	ПК-7 ПК-9
3.5	Тема 14. Заключительный интенсивный откорм молодняка крупного рогатого скота	6	2		2			х			4	х	ПК-7 ПК-9
4.	Контактная работа	54	18		34			х				2	х
5.	Самостоятельная работа	54						24			30		х
6.	Объем дисциплины в семестре	108	18		34			24			30	2	х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Сочные и грубые корма в кормлении мясного скота	2
Л-2	Кормовые добавки в кормлении мясного скота	2
Л-3	Потребность мясного и откармливаемого скота в питательных веществах	2
Л-4	Особенности нормированного кормления быков–производителей мясных пород	2
Л-5	Организация полноценного кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров»	2
Л-6	Система нормированного кормления ремонтного молодняка мясных пород	2
Л-7	Организация выращивания, нагула и откорма молодняка крупного рогатого скота на мясо	2
Л-8	Особенности откорма молодняка и взрослого скота мясных пород»	2
Л-9	Заключительный интенсивный откорм молодняка крупного рогатого скота	2
Итого по дисциплине		Σ18

5.2.2 – Темы лабораторных работ не предусмотрено

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Сочные и грубые корма в кормлении мясного скота	2
ПЗ-2	Концентрированные корма в кормлении мясного скота	4
ПЗ-3	Корма животного происхождения в кормлении мясного скота	4
ПЗ-4	Кормовые добавки в кормлении мясного скота	2
ПЗ-5	Особенности нормированного кормления быков–производителей мясных пород	2
ПЗ-6	Организация полноценного кормления высокопродуктивных стельных сухостойных коров»	2
ПЗ-7	Организация полноценного кормление коров на подсосе	4
ПЗ-8	Система нормированного кормления ремонтного молодняка мясных пород	2
ПЗ-9	Базовая технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота с использованием жома	4
ПЗ-10	Технология выращивания и откорма молодняка с использованием нагула	4
ПЗ-11	Особенности откорма молодняка и взрослого скота мясных пород»	2
ПЗ-12	Заключительный интенсивный откорм молодняка крупного рогатого скота	2
Итого по дисциплине		Σ34

5.2.4 – Темы семинарских занятий не предусмотрено

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) не предусмотрено

5.2.6 Темы рефератов

1. Влияние технологий заготовки кормов на их качество, питательность и поедаемость животными.
2. Прогрессивные способы заготовки кормов и их роль в организации прочной кормовой базы животноводства.
3. Краткая характеристика передовых методов заготовки грубых и сочных кормов.
4. Комплексная оценка питательности кормов
5. Значение комбикормов, балансирующих добавок и продуктов микробиологического и химического синтеза в развитии животноводства.
6. Технология заготовки зерносенажа. Оценка качества зерносенажа.
7. Заготовка травяных кормов по рулонной технологии.
8. Использование зеленого корма. Требования к качеству зеленого корма.
9. Оценка качества силоса.
10. Оценка качества сена.
11. Особенности пищеварения, обмена веществ и нормирования кормления птицы.
12. Эффективность использования пробиотиков и пребиотиков в кормлении сельскохозяйственных животных.
13. Эффективность использования ферментных препаратов в кормлении сельскохозяйственных животных.
14. Особенности кормления высокопродуктивных коров.
15. Кормление телят до 6-месячного возраста.
16. Кормление стельных сухостойных коров.
17. Кормление быков-производителей.
18. Откорм молодняка крупного рогатого скота на силосе.
19. Откорм молодняка крупного рогатого скота на сенаже.
20. Откорм молодняка крупного рогатого скота на жоме.
21. Откорм молодняка крупного рогатого скота на мезге.
22. Откорм молодняка крупного рогатого скота на барде.
23. Откорм молодняка крупного рогатого скота на крупных специализированных комплексах.
24. Кормление ремонтного молодняка крупного рогатого скота.
25. Особенности кормления мясного скота разных половозрастных групп
26. Пути снижения потерь мясной продукции при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота
27. Пути снижения потерь мясной продукции и сохранения ее качества при реализации молодняка крупного рогатого скота

5.2.7 Темы эссе не предусмотрено

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий не предусмотрено

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения не предусмотрено

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 320 с. (ЭБС Лань)

2. Родионов, Г.В. Скотоводство [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 488 с. (ЭБС Лань).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 364 с. (ЭБС Лань)

2. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 240 с. (ЭБС Лань).

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по подготовке к занятиям;
- методические рекомендации по подготовке реферата/эссе;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru/> -- информационный портал
2. <http://www.mcx.ru/> - официальный сайт Министерства с.-х. РФ
3. <http://skotovodstvo.com/> электронная версия журнала Молочное и мясное скотоводство
4. <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система ЛАНЬ

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

Разработал(и): _____

Е.А. Никонова