

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки с. –х.
продукции

Аннотация рабочей программы дисциплины
«КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ»

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Магистерская программа: Интенсификация кормления сельскохозяйственных животных
и производство кормов

Уровень высшего образования – магистратура

Квалификация - магистр

Форма обучения – очная

Троицк
2019

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистрант по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» должен быть подготовлен к научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Цель дисциплины: - сформировать знания, умения и навыки в области организации кормления и содержания высокопродуктивных животных; практические умения в разработке путей повышения продуктивности различных видов сельскохозяйственных животных; использование инновационных технологий производства продукции животноводства в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

1. Изучить биологические особенности и современные тенденции развития животноводства, современных технологий содержания и кормления различных видов сельскохозяйственных животных, современного оборудования и современных технологий подготовки кормов к скармливанию;

2. Овладеть практическими навыками проведения организации кормления и содержания высокопродуктивных животных;

3. Использовать полученные навыки дисциплины для последующей производственной деятельности; проведения учебных занятий по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: пути повышения качества корма	Уметь подбирать консерванты при силосовании, методы подготовки кормов к скармливанию.	Владеть: методами расчета дозы внесения консервантов
ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	Знать: особенности кормления животных с учетом региона.	Уметь : проводить анализ рациона, уметь вносить добавки для балансирования рационов	Владеть: методиками расчета кормового плана
ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	Знать: особенности кормления животных с учетом региональных особенностей.	Уметь: анализировать рационы, вносить балансирующие добавки в зависимости от региона.	Владеть: методиками расчета кормового плана и зеленого конвейера

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормление и содержание высокопродуктивных животных» входит в Блок 1 дисциплины (модули) относится к вариативной части (Б1.В.04).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции Инновационные технологии кормления пушных зверей и кроликов Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Современные методы научных исследований в разведении животных
ПК-4 способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов

нарных областей		школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции Инновационные технологии кормления пушных зверей и кроликов Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Современные методы научных исследований в разведении животных
ПК-7 способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации	вариативный	История и философия науки Математические методы в биологии Информационные технологии в науке и производстве Современные проблемы общей зоотехнии Профессиональный иностранный язык Педагогика высшей школы Методологические основы научных исследований Современные проблемы частной зоотехнии Статистические методы в животноводстве	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве Организация кормовой базы в животноводстве Современные методы оценки качества кормов и воды Физиология и гигиена питания животных Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции Инновационные технологии кормления пушных зверей и кроликов Организация селекционно-племенной работы в товарных и племенных стадах Современные методы научных исследований в разведении животных

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Кормление и содержание высокопродуктивных животных» составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа), 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.

№ п/п	Вид учебных занятий	Семестр 1		Семестр 2	
		СР	КР	СР	КР

				КР	СР			КР	СР
1	Лекции	18		18		16		16	
2	Лабораторные занятия								
3	Практические занятия	36		36		16		16	
4	Семинары								
5	Курсовое проектирование								
6	Рефераты								
7	Эссе								
8	Индивидуальные домашние задания								
9	Самостоятельное изучение вопросов		40		40		60		60
10	Контроль					36		36	
11	Подготовка к занятиям		9		9		9		9
12	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)								
13	Контроль самостоятельной работы	5		5		7		7	
14	Наименование вида промежуточной аттестации	Зачет				Экзамен			
15	Всего	59	49	59	49	75	69	75	69

4. Краткое содержание дисциплины

Основные технологии заготовки кормов и основные факторы приводящие к снижению качества корма. Методы подготовки объемистых и концентрированных кормов к скармливанию. Экструзия, микронизация и др. методы. Умение эффективно использовать пастбища. Организация диетического кормления животных.

Физиологические основы кормления животных с рубцовым пищеварением. Организация полноценного кормления коров, источники сахара и протеина в зависимости от физиологического состояния. Гигиена содержания и кормление дойных коров по фазам лактации. Кормление сухостойных коров, организация раздоя и кормление в последующие фазы. Использование минеральных добавок и премиксов для крупного рогатого скота. Контроль полноценности кормления дойных коров. Особенности кормления ремонтных телок.

Гигиена кормления и содержания свиноматок и поросят при разных сроках отъема. Организация отъема поросят.