

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Научные основы полноценного кормления

Специализация (профиль): Кормление животных и технология кормов. Диетология

Форма обучения: заочная полная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
1.1 Организационно-методические данные дисциплины.....	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
2.1 Состав, питательность и переваримость кормов	4
2.2 Баланс веществ и энергии в организме животных.....	4
2.3 Комплексная оценка питательности кормов.....	4
2.4 Основы нормированного кормления животных.....	4
2.5 Научные основы кормления крупного рогатого скота.....	4
2.6 Научные основы кормления свиней.....	4
2.7 Научные основы кормления овец.....	5
2.8 Научные основы кормления птицы.....	5
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	5
3.1 Основы нормированного кормления животных	5
3.2 Научные основы кормления крупного рогатого скота.....	5

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эс- се	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Состав, питательность и переваримость кормов	-	-	-	4	-
2	Баланс веществ и энергии в организме животных	-	--	-	4	--
3	Комплексная оценка питательности кормов	-	-	-	4	-
4	Основы нормированного кормления животных	-	-	-	6	-
5	Научные основы кормления крупного рогатого скота	-	-	-	14	-
6	Научные основы кормления свиней	-	-	-	12	-
7	Научные основы кормления овец	-	-	-	10	-

8	Научные основы кормления птицы	-	-	-	6	-
9	Модульная единица 4 «Основы нормированного кормления животных»	-	-	-	-	8
10	Модульная единица 5 «Научные основы кормления крупного рогатого скота»	-	-	-	-	4

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Состав, питательность и переваримость кормов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности, значение энергии и протеина в питании животных. Синтетические азотистые добавки в питании жвачных животных. Значение макро- и микроэлементов в питании животных. Водо- и жирорастворимые витамины в организации полноценного кормления животных

2.2 Баланс веществ и энергии в организме животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности, Понятие о балансе питательных веществ и энергии. Баланс азота, баланс углерода, схема обмена энергии

2.3 Комплексная оценка питательности кормов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Энергетическую и протеиновую питательность кормов, липидную и углеводную питательность кормов и на Минеральную и витаминную питательность.

2.4 Основы нормированного кормления животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности Понятие о нормированном кормлении, системе нормированного кормления и её основные элементы и на методику составления, анализа и балансирования рациона.

2.5 Научные основы кормления крупного рогатого скота

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Особенности кормления разных полновозрастных групп, и на контроль полноценности кормления крупного рогатого скота.

2.6 Научные основы кормления свиней

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Особенности кормления свиней при разном содержании и типе кормления, и контроль полноценного кормления свиней.

2.7 Научные основы кормления овец

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Особенности кормления полновозрастных групп, и на контроль полноценности кормления овец.

2.8 Научные основы кормления птицы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности

Особенности кормления полновозрастных групп при разном содержании и типе кормления, контроль полноценности кормления.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Основы нормированного кормления животных

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

Кормление разных животных и их отличия, потребность животных питательных веществах и энергии.

3.2 Научные основы кормления крупного рогатого скота

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

Особенности кормления разных полновозрастных групп, и на контроль полноценности кормления крупного рогатого скота.