

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ
Белковое питание животных**

Направление подготовки (специальность): Зоотехния

Профиль образовательной программы: Кормление животных и технология кормов.
Диетология.

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
--	----------

2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям.....	7
3.1 Лабораторная работа ЛР.-1: Протеиновая питательность кормов.....	7
3.2 Лабораторная работа ЛР.-2:Протеиновое отношение и коэффициент использования азота.....	7
3.3 Лабораторная работа ЛР.-3: Комплексная оценка кормов.....	7
3.4 Лабораторная работа ЛР.-4: Анализ и балансирование рациона дойных коров по показателям протеинового питания.....	7
3.5 Лабораторная работа ЛР.-5: Анализ и балансирование рационов овцематок по показателям протеинового питания	7
3.6 Лабораторная работа ЛР.-6: Анализ и балансирование рационов козоматок по показателям протеинового питания.	7
3.7 Лабораторная работа ЛР.-7: Анализ и балансирование рационов подсосных свиноматок по показателям протеинового питания.....	7
3.8 Лабораторная работа ЛР.-8: Анализ и балансирование рационов племенных жеребцов по показателям протеинового питания.....	7
3.9 Лабораторная работа ЛР.-9 Анализ и балансирование комбикорма для кур-несушек по показателям протеинового питания	8

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/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Азотистые вещества в питании животных	-	-	-	6	4
2	Доступность, усвоение и биологическая ценность протеина	-	-	-	4	2
3	Основы протеинового питания крупного рогатого скота	-	-	-	4	2
4	Основы протеинового питания овец	-	-	-	4	2
5	Основы протеинового питания коз	-	-	-	4	2
6	Основы протеинового питания свиней»	-	-	-	4	2
7	Основы протеинового питания лошадей	-	-	-	4	2
8	Основы протеинового питания птицы		-	-	4	2

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Современное состояние в обеспечении с.-х. животных протеином.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Современное состояние в обеспечении с.-х. животных протеином.

2.2 Пути решения белкового питания животных.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Пути решения белкового питания животных.

2.3 Роль нерасщепляемого в рубце протеина в питании высокопродуктивных коров.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Роль нерасщепляемого в рубце протеина.

2.4 Значение незаменимых и критических аминокислот.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Значение незаменимых и критических аминокислот.

2.5 Особенности протеинового питания высокопродуктивных коров.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности протеинового питания

2.6 Потребность молодняка крупного рогатого скота в протеине.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Потребность молодняка крупного рогатого скота в протеине.

2.7 Синтетические азотистые добавки в кормлении крупного рогатого скота.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Синтетические азотистые добавки в кормлении крупного рогатого скота.

2.8 Особенности протеинового питания овец.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности протеинового питания овец.

2.9 Потребность молодняка овец в протеине.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Потребность в протеине.

2.10 Синтетические азотистые добавки в кормлении овец.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Синтетические азотистые добавки в кормлении овец.

2.11 Особенности протеинового питания овец.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности протеинового питания овец.

2.12 Потребность молодняка овец в протеине.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Потребность молодняка овец в протеине.

2.13 Синтетические азотистые добавки в кормлении овец.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Синтетические азотистые добавки в кормлении овец.

2.14 Протеиновое питание свиней основного стада

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание свиней основного стада

2.15 Протеиновое питание ремонтного молодняка свиней.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание ремонтного молодняка свиней.

2.16 Протеиновое питание откормочного молодняка свиней и взрослых выбракованных свиноматок.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание откормочного молодняка свиней и взрослых выбракованных свиноматок.

2.17 Потребность рабочих лошадей в протеине.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Потребность рабочих лошадей в протеине.

2.18 Протеиновое питание жеребцов-производителей.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание жеребцов-производителей.

2.19 Протеиновое питание кобыл.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание кобыл.

2.20 Особенности протеинового питания птицы.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Особенности протеинового питания птицы.

2.21 Протеиновое питание кур-несушек.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Протеиновое питание кур-несушек.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Лабораторная работа ЛР.-1: Протеиновая питательность кормов

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Протеиновая питательность кормов

3.2 Лабораторная работа ЛР.-2: Протеиновое отношение и коэффициент использования азота.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Протеиновое отношение и коэффициент использования азота.

3.3 Лабораторная работа ЛР.-3: Комплексная оценка кормов.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Комплексная оценка кормов.

3.4 Лабораторная работа ЛР.-4: Анализ и балансирование рациона дойных коров по показателям протеинового питания.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование рациона дойных коров по показателям протеинового питания.

3.5 Лабораторная работа ЛР.-5: Анализ и балансирование рационов овцематок по показателям протеинового питания

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование рационов овцематок по показателям протеинового питания

3.6 Лабораторная работа ЛР.-6: Анализ и балансирование рационов козوماتок по показателям протеинового питания.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование рационов козوماتок по показателям протеинового питания.

3.7 Лабораторная работа ЛР.-7: Анализ и балансирование рационов подсосных свиноматок по показателям протеинового питания

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование рационов подсосных свиноматок по показателям протеинового питания

3.8 Лабораторная работа ЛР.-8: Анализ и балансирование рационов племенных жеребцов по показателям протеинового питания

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование рационов племенных жеребцов по показателям протеинового питания

3.9 Лабораторная работа ЛР.-9: Анализ и балансирование комбикорма для кур-несушек по показателям протеинового питания

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Анализ и балансирование комбикорма для кур-несушек по показателям
протеинового питания