

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.ДВ.04.01 Биосновы кормления высокопродуктивных животных

Направление подготовки: *36.04.02 «Зоотехния»*

Профиль образовательной программы: Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы.....	3
2. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	3
2.1 Реферат/эссе содержит.....	4
2.2 Оформление работы.....	4
2.3 Критерии оценки реферата/эссе.....	4
2.4 Темы рефератов.....	4
3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	5
3.1 Биологические основы нормированного кормления высокопродуктивных быков молочных и мясных пород.....	5
3.2 Новое в системе нормированного кормления высокопродуктивных коров.....	5
3.3 Биологические основы кормления высокопродуктивных свиней.....	5
3.4 Полноценное кормление свиноматок как основа высокой их плодовитости и жизнеспособности поросят.....	5
3.5 Кормление хряков-производителей.....	5
3.6 Биоосновы кормления молодняка и свиней на откорме.....	6
3.7 Биологические и физиологические основы кормления баранов и овцематок.....	6
3.8 Биоосновы кормления овец на откорме.....	6
3.9 Биологические и физиологические основы кормления птиц разных видов.....	6
3.10 Кормление высокопродуктивных кур яичных кроссов.....	6
3.11 Кормление высокопродуктивной водоплавающей птицы.....	6

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 (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	Биологические основы нормированного кормления высокопродуктивных быков молочных и мясных пород.				2	
2	Новое в системе нормированного кормления высокопродуктивных коров				6	
3	Биологические основы кормления высокопродуктивных свиней				1	
4	Полноценное кормление свиноматок как основа высокой их плодовитости и жизнеспособности поросят				2	
5	Кормление хряков-производителей				1	
6	Биосновы кормления молодняка и свиней на откорме				2	
7	Биологические и физиологические основы кормления баранов и овцематок				3	
8	Биосновы кормления овец на откорме				2	
9	Биологические и физиологические основы кормления птиц разных видов				1	
10	Кормление высокопродуктивных кур яичных кроссов				1	
11	Кормление высокопродуктивной водоплавающей птицы				1	
12	Реферат		22			
13	Итого		22		22	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

2.1 Реферат/эссе содержит:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

2.2 Оформление работы.

Титульник реферата оформляется стандартно: в верхней части пишется МСХ РФ, название учебного заведения и наименование кафедры. В центре пишется слово реферат на тему, после темы ставится двоеточие и в кавычках указывается тема реферата, ниже с правой стороны листа указывается группа, курс и фамилия студента, выполнившего реферат, затем фамилия проверяющего. В конце листа в середине пишется город и год выполнения реферата.

Работа должна быть отпечатана на компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word различных версий шрифтом TimesNewRoman Cyr 14 черного цвета на белой бумаге формата А4(210х297 мм).

Каждый лист используется только с одной стороны с расположением строк параллельно меньшей стороне листа. Если материал распечатывается на компьютере, то расстояние между строчками должно составлять полтора интервала. На каждой странице оставляются поля: слева — 3,0 см, справа — 1, см, сверху — 2 см, снизу 2,5 см.

Все страницы должны иметь сквозную нумерацию от титульного листа до последней страницы. Порядковый номер страницы обозначается арабскими цифрами, которые проставляются в верхнем правом углу страницы. Проставление страниц начинается в курсовой работе на следующем листе после раздела «Введение».

Цифровой материал, помещаемый в реферате, рекомендуется оформлять в виде таблиц, которые должны быть наглядными и удобными для обозреваемости читателем, т.к. позволяют делать цифровое сопоставление по логике исследований.

Таблицы, приведенные в работе, должны иметь порядковый номер, при этом сам знак «№» перед цифрой не ставится. Нумерация таблиц может быть сквозной, т.е. в пределах всей работы, а при большом количестве таблиц целесообразной является нумерация таблиц в пределах раздела.

Слово «Таблица» пишется без сокращения и помещается слева в одну строку с номером таблицы и тематическим заголовком таблицы, помещаемой под ними. Например:

Таблица 3 - Название таблицы

Тематический заголовок (или название таблицы) должен быть кратким и отражать содержание таблицы. В конце заголовка точку не ставят. Слова в заголовке не переносятся.

Подчеркивать слово «Таблица» и сам заголовок таблицы не следует. Если в документе одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1».

2.3 Критерии оценки реферата/эссе:

- правильность и аккуратность оформления;
- актуальность темы;
- соответствие содержания работы выбранной теме;
- степень самостоятельности автора при освещении темы;
- использование современной литературы.

2.4. Темы рефератов

1. Кормление хряков-производителей.
2. Кормление холостых свиноматок.
3. Кормление супоросных свиноматок.

4. Кормление лактирующих свиноматок.
5. Кормление поросят-сосунов.
6. Кормление поросят-отъемышей.
7. Кормление свиней на мясном откорме.
8. Кормление свиней на беконном откорме.
9. Особенности кормления и продуктивность овец.
10. Кормление баранов-производителей.
11. Кормление холостых овцематок.
12. Кормление суягных овцематок.
13. Кормление лактирующих овцематок.
14. Кормление ягнят.
15. Кормление ремонтного молодняка овец.
16. Откорм молодняка и взрослых овец.
17. Особенности пищеварения и обмена веществ у лошадей.
18. Кормление рабочих лошадей.
19. Кормление племенных жеребцов.
20. Кормление жеребых кобыл.
21. Кормление подсосных кобыл.
22. Кормление молодняка лошадей.
23. Потребность птицы в энергии и питательных веществах.
24. Кормление кур-несушек.
25. Кормление цыплят-бройлеров.
26. Кормление индеек.
27. Кормление уток.

3.МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Биологические основы нормированного кормления высокопродуктивных быков молочных и мясных пород

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Особенности пищеварения и обмена веществ у быков производителей.
2. Потребность быков производителей в питательных веществах и энергии.

3.2 Новое в системе нормированного кормления высокопродуктивных коров

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Влияние уровня и полно-ценности кормления коров и нетелей на развитие плода, жизнеспособность приплода и последующую продуктивность.
2. Потребность высокопродуктивных стельных сухостойных коров в питательных веществах и энергии.
3. Кормление коров во время запуска и перед отелом.
4. Структура рационов, корма и рационы для стельных сухостойных коров.

3.3 Биологические основы кормления высокопродуктивных свиней

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Полноценность кормления высокопродуктивных свиней

3.4 Биологические основы кормления высокопродуктивных свиней

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Полноценность кормления высокопродуктивных свиней

3.5 Полноценное кормление свиноматок как основа высокой их плодовитости и жизнеспособности поросят

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Контроль за полноценностью кормления подсосных свиноматок.

3.6Биоосновы кормления молодняка и свиней на откорме

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Потребность молодняка свиней в основных питательных веществах в зависимости от интенсивности откорма.

3.7 Биологические и физиологические основы кормления баранов и овцематок

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Потребность баранов и овцематок в основных питательных веществах и энергии

3.8Биоосновы кормления овец на откорме

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Контроль за полноценностью кормления

3.9 Биологические и физиологические основы кормления птиц разных видов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Особенности пищеварения птицы

3.10Кормление высокопродуктивных кур яичных кроссов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Контроль за полноценностью кормления кур-несушек

3.11Кормление высокопродуктивной водоплавающей птицы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

Потребность водоплавающей птицы в питательных веществах и энергии