

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

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

Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы

Направление подготовки: 36.04.02 «Зоотехния»

Профиль подготовки: «Технология производства и переработки продукции птицеводства»

Форма обучения: очная

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по подготовке реферата**
- 3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Количество часов (198 часов)			
		рефераты	ИДЗ	СИБ	ПкЗ
1.	Комплексная оценка питательности кормов и рационов	-	-	22	
2.	Концентрированные корма	-	-	22	
3.	Микробиологический анализ	-	-	22	
4.	Система нормированного кормления	-	-	22	
5	Кормление кур родительского стада			26	
6	Кормление молодняка кур			26	
7	Способы контроля за качеством кормления птицы			26	
8	Учитываемые показатели и методы их изучения			24	
	Итого	8	-	190	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА

2.1. Реферат содержит:

Реферат состоит из введения, где обосновывается актуальность темы, ставится цель и задачи реферата, определяется уровень исследования проблемы; 1-2 глав (разделов), при необходимости разбитых на параграфы, и «Заключения», где подводятся итоги и формулируются выводы.

Список реферируемой литературы приводится в алфавитном порядке. План приводится в начале реферата перед «Введением».

Структура реферата должна быть обоснована, логична и соответствовать цели, задачам и содержанию.

Изучение литературы в одном случае целесообразно начать с общих фундаментальных работ, а затем переходить к частным работам, статьям, в другом – с журнальных статей. Все зависит от темы, наличия литературы, уровня подготовки магистра.

2.2 Оформление работы.

Объем реферата 15-20 страниц (компьютерный набор, 1,5 набор, 14 шрифт).

2.3 Критерии оценки реферата

При оценке реферата преподаватель исходит из следующих критериев:

соответствие темы содержанию;

достаточность и современность привлеченных к рассмотрению источников;

аналитичность работы;

методологическая корректность;

обоснованность выводов;

логичность построения;

стиль изложения и оформление реферата.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1. Комплексная оценка питательности кормов и рационов.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Особенности пищеварения. Физиологические особенности птицы в потреблении корма. Переваримость питательных веществ у птицы.

3.2. Концентрированные корма

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Хозяйственная оценка качества кормов, используемых в кормлении птицы. Химический состав кормов

3.3. Микробиологический анализ.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Комбикорма разной физической структуры в кормлении цыплят-бройлеров. Влияние уровня серы в воде и рационе на продуктивность бройлеров. Микроэлементы как питательный и антипитательный фактор. Функции треонина в организме свиней и бройлеров.

3.4. Система нормированного кормления

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Основные факторы использования зернобобовых культур в кормлении птицы. Нетрадиционные кормовые добавки для ремонтного молодняка уток. Использование биодобавок при выращивании молодняка кур. Питательная ценность и антипитательные факторы семян люпина. Микроэлементы в кормлении кур-несушек.

3.5. Кормление кур родительского стада

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Влияние уровней обменной энергии в комбикормах на убойные качества уток. Кормовые средства нового поколения. Ферментные препараты компании «Даниско» в комбикормах для цыплят-бройлеров. Продуктивное действие пробиотика на молодняк кур-несушек. Модульные комбикормовые заводы. Продуктивность качества кур родительского стада при использовании пробиотика в период линьки.

3.6. Кормление молодняка кур

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Морские водоросли – прогресс в создании новых кормовых добавок. Антитоксическая защита цыплят-бройлеров. Значение правильного старта для продуктивности птицы. Влияние различных доз йода и селена на эффективность выращивания цыплят-бройлеров. Замена кукурузы пшеницей в рационах цыплят-бройлеров.

3.7. Способы контроля за качеством кормления птицы

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Сохранность витаминов группы "В" в составе витаминно-минеральных комплексов. Пробиотики как альтернатива кормовым антибиотикам. Роль кобальта аскорбината в организме цыплят-бройлеров. Органический селен для промышленного птицеводства. Профессиональный контроль токсинов. Критерии выбора ферментных систем для птиц. Использование органических кислот в птицеводстве. Новые подходы к профилактике теплового стресса у птицы. Использование органических кислот в птицеводстве. Новые подходы к профилактике теплового стресса у птицы

3.8. Учитываемые показатели и методы их изучения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Влияние сорбента микотоксина на витамины и микроэлементы в корме. Научные разработки в области кормления птицы. Производство экологически безопасных комбикормов. Использование отходов различных производств в кормлении утят. Использование в рационах бройлеров препарата Ровабио. Сульфат лизина в рационах цыплят-бройлеров. Природные минералы в комбикормах для утят. Источники белка для птицеводства