

**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: заочная

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Количество часов (238 часов)			
		рефераты	ИДЗ	СИБ	ПкЗ
1.	Оценка энергетической питательности кормов в овсяной кормовой единице	-	-	10	
2.	Комплексная оценка питательности кормов и рационов	-	-	10	
3.	Концентрированные корма	-	-	10	
4.	Сочные и витаминные корма	-	-	10	
5	Влажные мешанки			10	
6	Определение нитратов и нитритов ионометрическим способом			10	
7	Определение остаточных количеств пестицидов			10	
8	Микробиологический анализ			10	
9	Система нормированного кормления			30	
10	Нормирование витаминов			7	
11	Нормирование биологически активных веществ			7	
12	Кормление кур родительского стада			14	
13	Кормление индеек			14	
14	Кормление перепелов			14	
15	Кормление молодняка кур			14	
16	Кормление индюшат			14	
17	Кормление цесарят			14	
18	Способы контроля за качеством кормления птицы			14	
19	Определение содержания витамина А в печени			14	
20	Учитываемые показатели и методы их изучения			4	
	Итого		-	238	

2. 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

