

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

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

**Кормовые средства нового поколения**

**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 (74 часа)			
		рефераты	ИДЗ	СИБ	ПкЗ
1.	Энергетическая питательность кормов, способы ее определения	-	-	8	
2.	Значение биологически активных веществ и требования к их качеству	-	-	8	
3.	Синтетические препараты аминокислот	-	-	8	
4.	Ферментные препараты и мультиэнзимные композиции	-	-	8	
5	Природные и синтетические антиоксиданты			8	
6	Препараты для защиты зерна и комбикормов от плесени и микостоксинов			8	
7	Использование нетрадиционных кормов в кормлении птицы			8	
8	БАВ в кормлении кур			4	
9	БАВ в кормлении индеек			2	
10	БАВ в кормление птицы других видов			2	
	<b>Итого</b>		-	<b>74</b>	

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

### 3.1. Энергетическая питательность кормов, способы ее определения.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Превращение энергии корма в организме птицы. Коэффициенты переваримости.

### 3.2. Значение биологически активных веществ и требования к их качеству

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Способы оценки энергетической питательности. Норма добавок витаминов и минеральных веществ

### 3.3. Синтетические препараты аминокислот.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Суточная потребность с.-х. птицы в корме. Ограниченное кормление птицы

### 3.4. Ферментные препараты и мультиэнзимные композиции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Микроэлементы как питательный и антипитательный фактор. Микроэлементы в кормлении кур-несушек

### **3.5. Природные и синтетические антиоксиданты**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Продуктивность качества кур родительского стада при использовании пробиотика в период линьки.

### **3.6. Препараты для защиты зерна и комбикормов от плесени и микостоксинов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Сохранность витаминов группы «В» в составе витаминно-минеральных комплексов

### **3.7. Использование нетрадиционных кормов в кормлении птицы**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Пробиотики как альтернатива кормовым антибиотикам

### **3.8. БАВ в кормлении кур**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Морские водоросли – прогресс в создании новых кормовых добавок. Антитоксическая защита цыплят-бройлеров

### **3.9. БАВ в кормлении индеек**

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

### **3.10. БАВ в кормление птицы других видов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Использование биодобавок при выращивании молодняка кур. Питательная ценность и антипитательные факторы семян люпина