

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 01.07.2021 10:49:17  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272a0c10b8c91

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии  
\_\_\_\_\_/Горбунова Н. П./  
«13» мая 2021 года

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии  
\_\_\_\_\_/Парамонова Н. Ю./  
«14» мая 2021 года

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Кормление животных с основами кормопроизводства

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

## 1 Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины (модуля): изучение студентами вопросов по оценке питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных как основного фактора профилактики болезней животных и методам его контроля.

Задачи дисциплины:

-научить студентов разрабатывать способы организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.13 «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО».

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Химия;
- Биология;
- Морфология животных;
- Экология

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Скотоводство;
- Свиноводство;
- Птицеводство;
- Коневодство;
- Овцеводство и козоводство;
- Зоогигиена

### 3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-2; ПКос-2; ПКос-3

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		

<p>Учёт факторов внешней среды</p>	<p>ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p><i>ИД-1 опк-2</i> Знать: –природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных <i>ИД-2 опк-2</i> Уметь: –осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов <i>ИД-3 опк-2</i> Владеть: – навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>
<p><b>Профессиональные компетенции</b></p>		
<p>Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства</p>	<p>ПКос-2. Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных</p>	<p><i>ИД-1 ПКос-2</i> Знать: – Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп; – Обмен веществ в организме животных различных видов; – Корма и кормовые добавки, их классификация; – Химический состав кормов и физиологическое значение отдельных питательных веществ; – Протеиновая питательность кормов (количественные показатели, аминокислотный состав). – Углеводная, липидная, минеральная питательность кормов; – Факторы, влияющие на состав и питательность кормов; – Порядок разработки рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп; – Методы определения питательной ценности кормов; – Оптимальное соотношение между отдельными питательными</p>

		<p>веществами в рационе для животных различных видов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Способы балансирования рационов по показателям питательности;</li> </ul> <p>Технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки, силоса, силлажа и иных видов кормов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Порядок подготовки площадок для хранения кормов;</li> <li>- Способы консервирования для различных видов кормов, обеспечивающие сохранность кормов (кормового сырья);</li> <li>- Способы подготовки к скармливанию и раздаче кормов.</li> <li>- Систему контроля полноценности кормления животных.</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-2</i></p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определять набор кормов, включаемых в рацион, в зависимости от структуры рациона и количества обменной энергии в кормах;</li> <li>- Определять питательную ценность рациона (по протеину, минеральным веществам и витаминам) на основе химического состава кормов;</li> <li>- Определять оптимальность соотношения между отдельными питательными веществами в рационе;</li> <li>- Балансировать рационы по показателям питательности;</li> <li>- Подбирать кормовые добавки для повышения питательной ценности кормов.</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-2</i></p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определением структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления;</li> <li>- Разработкой рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства;</li> </ul>
--	--	--

		– Корректировкой разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона;
	Пкос-3. Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	<p><i>ИД-1 ПКос-3</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Периодичность отбора проб и перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования;</li> <li>– Принципы определения расчетных показателей качества корма;</li> <li>– Методы расчета энергетической питательности кормов.</li> </ul> <p><i>ИД-2 ПКос-3</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Рассчитывать энергетическую питательность кормов в энергетических кормовых единицах;</li> </ul> <p><i>ИД-3 ПКос-3</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Определением расчетных показателей качества кормов для сельскохозяйственных животных стандартными методами</li> </ul>

### **В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:**

#### **Знать**

- Корма и кормовые добавки, их классификация;
- Химический состав кормов и физиологическое значение отдельных питательных веществ;
- Факторы, влияющие на состав и питательность кормов;
- Порядок разработки рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп;
- Методы определения питательной ценности кормов;
- Оптимальное соотношение между отдельными питательными веществами в рационе для животных различных видов;
- Способы балансирования рационов по показателям питательности;
- Технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки, силоса, силлажа и иных видов кормов;
- Способы консервирования для различных видов кормов, обеспечивающие сохранность кормов (кормового сырья);
- Способы подготовки к скармливанию и раздаче кормов.
- Систему контроля полноценности кормления животных;
- Методы расчета энергетической питательности кормов.

#### **Уметь**

- осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

- Определять набор кормов, включаемых в рацион, в зависимости от структуры рациона и количества обменной энергии в кормах;
- Определять питательную ценность рациона (по протеину, минеральным веществам и витаминам) на основе химического состава кормов;
- Определять оптимальность соотношения между отдельными питательными веществами в рационе;
- Балансировать рационы по показателям питательности;
- Подбирать кормовые добавки для повышения питательной ценности кормов.
- Рассчитывать энергетическую питательность кормов в энергетических кормовых единицах;

#### **Владеть**

- навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- Определением структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления;
- Разработкой рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства;
- Корректировкой разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона;
- Определением расчетных показателей качества кормов для сельскохозяйственных животных стандартными методами.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

**Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**