

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 15:03:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272a0c108091

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

_____ /Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____ /Горбунова Н.П./

«11» мая 2023 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, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</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
Общепрофессиональные компетенции		
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<p><i>ИД-1 опк-2</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных <p><i>ИД-2 опк-2</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> –осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов <p><i>ИД-3 опк-2</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
Профессиональные компетенции		
Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-2. Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных	<p><i>ИД-1 ПКос-2</i> Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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

		<p>животных различных видов и производственных групп;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы определения питательной ценности кормов; - Оптимальное соотношение между отдельными питательными веществами в рационе для животных различных видов; - Способы балансирования рационов по показателям питательности; <p>Технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки, силоса, силлажа и иных видов кормов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Порядок подготовки площадок для хранения кормов; - Способы консервирования для различных видов кормов, обеспечивающие сохранность кормов (кормового сырья); - Способы подготовки к скармливанию и раздаче кормов. - Систему контроля полноценности кормления животных. <p><i>ИД-2 ПКос-2</i> Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p><i>ИД-3 ПКос-2</i> Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определением структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления;
--	--	--

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

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 и зачет.