

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.09.2023 21:30:58

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27959a45aa0c172d40010c0e81

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

Энергосберегающие технологии в производстве продуктов животноводства

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Энергосберегающие технологии в производстве продуктов животноводства» являются формирование у студентов-магистрантов теоретических знаний и практических навыков по новейшим технологиям производства молока и мяса сельскохозяйственных животных разных видов в условиях промышленных предприятий на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики.

Задачи:

- изучить основные проблемы энергосбережения в животноводстве;
- освоить меры по энергосбережению и снижению энергозатрат в животноводстве;
- определить технологические и технические аспекты снижения ресурсозатрат.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.05 «Энергосберегающие технологии в производстве продуктов животноводства» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

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

- Современные проблемы зоотехнии;
- Технология производства продуктов скотоводства;
- Технология производства продуктов свиноводства;
- Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных и диких животных и птиц.

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

- *Современные технологии в воспроизводстве и содержании сельскохозяйственных животных;*
- *Государственная итоговая аттестация.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: **ОПК-2, ОПК- 4, ПКос-3.**

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1ОПК-2 Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных ИД-2ОПК-2 Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов ИД-3ОПК-2 Владеть: навыками анализа и ведения профессиональной

		деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-1ОПК-4 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности ИД-2ОПК-4 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий ИД-3ОПК-4 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
Профессиональные компетенции		
Управление производством животноводческой продукции	ПКос-3 организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	ИД-1 ПКос-3 Знать: виды зоотехнических опытов и методы их постановки; особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп; условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов; правила ведения первичной документации по зоотехническим опытам; порядок разработки экспертных заключений в области зоотехнии; законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела; требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей. ИД-2 ПКос-3 Уметь: выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство; разрабатывать схемы научно-

		<p>хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; определять объем опыта (число животных в группе), повторность и продолжительность опыта, обеспечивающие его достоверность; определять материально-технические и трудовые ресурсы, необходимые для проверки научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии в соответствии с программой исследований; осуществлять методическое руководство проведением зоотехнических опытов; проводить учет в зоотехнических опытах; разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии.</p> <p>ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть навыками информационного поиска в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве; организации проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики; определением экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание; принятия решений о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний; разработки экспертных заключений в области зоотехнии</p>
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных ;
- современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности;
- виды зоотехнических опытов и методы их постановки;
- особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп;
- условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов;
- правила ведения первичной документации по зоотехническим опытам;
- порядок разработки экспертных заключений в области зоотехнии;
- законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела;
- требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей.

Уметь:

- осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;
- выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство;
- разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;
- определять объем опыта (число животных в группе), повторность и продолжительность опыта, обеспечивающие его достоверность;
- определять материально-технические и трудовые ресурсы, необходимые для проверки научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии в соответствии с программой исследований;
- осуществлять методическое руководство проведением зоотехнических опытов;
- проводить учет в зоотехнических опытах;
- разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии.

Владеть:

- навыками анализа и ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- навыками информационного поиска в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве;
- организации проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;
- анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики;
- определением экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание;
- принятия решений о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний;
- разработки экспертных заключений в области зоотехнии.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5,0 зачетных единиц, 180 часов. Форма промежуточной аттестации зачет/экзамен.