

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.09.2023 21:30:57

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea279559a45aadc172d00b10c0e81

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

Современные проблемы зоотехнии

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

Цель дисциплины:

Целью изучения дисциплины (модуля) «Современные проблемы зоотехнии» заключается в изучении закономерностей формирования продуктивности животных на основе биологии развития (онтогенеза), достижений в области биотехнологии и воспроизводства, генома и генофондов сельскохозяйственных животных, современных тенденций в развитии племенного животноводства.

Задачи дисциплины:

- изучить закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных животных;
- анализировать актуальные вопросы зоотехнии по развитию отраслей животноводства, производства животноводческой продукции и сырья для перерабатывающей промышленности;
- определить перспективы развития животноводства с учетом потребности населения в продуктах животноводства, перерабатывающей промышленности сырьем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.04 «Современные проблемы зоотехнии» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

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

Биология

Экология

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

- *Технология производства продуктов птицеводства*
- *Технология производства продуктов свиноводства*
- *Технология производства продуктов скотоводства*
- *Шерстная и мясная продуктивность овец*
- *Выполнение выпускной квалификационной работы.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК-1, УК-3, ОПК-4, ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 УК-1 Знать: методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий ИД-2 УК-1 Уметь: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий ИД-3 УК-1 Владеть: методами критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Командная работа и лидерство	УК-3 способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 УК-3 Знать: организацию и руководство работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели ИД-2 УК-3 Уметь: организовывать и

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		<p>руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>ИД-3 УК-3 Владеть: навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>
Общепрофессиональные компетенции		
<p>Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p>	<p>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 интерпретацией их результатов</p>	<p>ИД-1 ОПК-4 Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 ОПК-4 Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий</p> <p>ИД-3 ОПК-4 Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>
Профессиональные компетенции		
<p>Управление производством животноводческой продукции</p>	<p>ПКос-3 Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности</p>	<p>ИД-1 ПКос-3 Знать: Основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии; Методы научных исследований в зоотехнии; Статистические методы оценки достоверности результатов зоотехнических опытов; Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела.</p> <p>ИД-2 ПКос-3 Уметь: Выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство; Разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии; Разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии</p> <p>ИД-3 ПКос-3 Владеть: Информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве; Организация проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии; Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики; Определение экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание; Принятие решения о целесообразности внедрения в производство</p>

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		новых технологий на основе результатов проведенных испытаний.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- организацию и руководство работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности;
- требования к организации и проведению санитарных и профилактических мероприятий;
- Основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии;
- Методы научных исследований в зоотехнии
- Статистические методы оценки достоверности результатов зоотехнических опытов;
- Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела.

Уметь:

- осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий;
- осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий;
- Выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство;
- Разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;
- Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии;
- Разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии.

Владеть:

- методами критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- навыками организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- навыками проведения санитарных и профилактических мероприятий;
- Информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве;
- Организация проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии;
- Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики;

- Определение экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание;
- Принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний.

4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины «Современные проблемы зоотехнии» составляет 7,0 зачетных единиц, 252 часа. Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.