

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 25.09.2023 23:58:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0690c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

| | |
|---|---|
| <p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>10 мая 2023</p> | <p>Утверждаю: Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>10 мая 2023</p> |
|---|---|

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В МОЛОЧНОМ И МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

Направление подготовки/
специальность

4.2.5 Разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных»

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

1 Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины 2.1.5.2 «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» - изучение организационно-зоотехнических мероприятий по отбору и подбору животных, улучшение продуктивных и племенных качеств животных и рациональное использование племенных животных.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина (модуль) 2.1.5.2 «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» относится к блоку 2 Образовательный компонент.

Дисциплина «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных и читается кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики.

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

– Разведение животных (бакалавриат)

Знания: закономерности роста и развития эмбриональный и постэмбриональный периоды; формы недоразвития и их причины; методы оценки животных по экстерьеру; классификации типов конституции; методов разведения, методов отбора и подбора.

Умения: составлять и оценивать родословные, оценивать животных по качеству потомства; проводить бонитировку молодняка и взрослых животных.

Навыки: проводить глазомерную и балльную оценку экстерьера, брать основные промеры, вычислять основные индексы телосложения, строить графики экстерьерных профилей; проводить визуальную оценку роста и развития; определять типы конституции животных; вычислять селекционно-генетические параметры.

– Генетика и биометрия (бакалавриат)

Знания: генетические основы селекции животных, понятие генотип и фенотип, методы отбора и подбора.

Умения: вычислять и оценивать селекционно-генетические параметры, составлять и оценивать родословные, оценивать родословные, оценивать быков-производителей по качеству потомства, проводить бонитировку стада.

Навыки: брать основные промеры животных, проводить линейную оценку, вычислять селекционно-генетические параметры, проводить перспективное планирование повышения продуктивности.

– Кормление животных (бакалавриат)

Знания: методы оценки химического состава питательности и качества кормов; кормовых добавок и премиксов; содержания питательности веществ в отдельных кормах и кормовых смесях; научные основы сбалансированного кормления разных половозрелых групп, методику составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ; расчет потребности в кормах.

Умения: отбирать пробы кормов для анализа; проводить оценку качества кормов с учетом требований ГОСТов и делать заключения об их качестве; составлять рационы кормления животных с учетом современных достижений науки и практики.

Навыки: взятие проб кормов для анализа, органолептической оценки качества корма, планирование потребности в кормах и посевных площадях; контроля полноценности кормления разных половозрастных групп.

– Технология производства продуктов скотоводства (магистратура).

Знания: биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота, рациональном использовании его для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Умения: применять практической деятельности, энергосберегающие (инновационные и инерционные) технологии производства продуктов скотоводства; использовать методы принятия решений на основе современных передовых научных достижений.

Навыки: расчета основных элементов технологического процесса на разных типах сельскохозяйственных предприятий по производству молока.

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

- Научная деятельность.

3 Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

К 1 Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью;

К 2 Демонстрирует способность спланировать, осуществить и применить процесс исследований в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства с научной достоверностью, как самостоятельно, так и под руководством более квалифицированного работника;

В результате освоения дисциплины «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» аспирант должен:

Знать:

- состояние скотоводства и современные высокоэффективные технологии производства молока и говядины;
- методы оценки животных по конституции, экстерьеру и интерьеру;
- факторы, влияющие на молочную и мясную продуктивность и их рациональное применение на практике;
- теоретические и практические приемы селекции;
- решение задач в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний;
- разработку научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

Уметь:

- разрабатывать научно-обоснованные системы ведения технологий отрасли;
- организовывать технологический процесс производства молока и говядины на современном уровне;
- рационально использовать факторы кормления и содержания для повышения продуктивности животных и продолжительности их использования как средства производства;
- организовывать зоотехнический и племенной учет;
- планировать племенную работу;
- формулировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний.

Владеть:

- техникой мечения животных;
- техникой учета количества и качества продукции;
- взятием промеров и проведением линейной оценки животных;
- навыками проведения бонитировки скота и оценки быков-производителей по качеству потомства;
- способностью формировать и решать задачи в производственной деятельности углубленных профессиональных знаний;
- способностью к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Краткое содержание дисциплины «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве»: Управление племенным скотоводством. Отбор животных. Оценка животных по комплексу признаков. Формы и типы подбора. Основные принципы составления плана племенной работы со стадом.

Общая трудоемкость дисциплины «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: зачет.