

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2017 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aad0272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p><b>Согласовано:</b> Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии  / Н.П. Горбунова / (подпись и расшифровка подписи)  «07» апреля 2017 г.</p>	<p><b>Утверждено:</b> Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / (подпись и расшифровка подписи)  «07» апреля 2017 г.</p>
--	---

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В МОЛОЧНОМ И МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Направление подготовки	<u>36.06.01 Ветеринария и зоотехния</u>
Направленность подготовки	<u>«Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»</u>
Квалификация	<u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>3 года</u>

## 1 Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «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

2.1 Учебная дисциплина «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» Б1.В.ДВ.01.01 относится к дисциплинам по выбору вариативной части программы аспирантуры.

Дисциплина «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния и читается кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики.

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины 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 учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- *Моделирование в животноводстве;*
- *Методика преподавания специальных дисциплин;*
- *Научные исследования;*
- *ГИА.*

### **3 Конечный результат обучения**

В результате освоения учебной дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

#### **3.1 Универсальные компетенции (УК):**

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

#### **3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- владением необходимой системы знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3).

#### **3.3 Профессиональные компетенции (ПК):**

- способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в области технологии производства продуктов животноводства (ПК-1);
- способностью к разработке научно обоснованных систем ведения различных отраслей животноводства (ПК-5).

### **В результате освоения дисциплины аспирант должен знать:**

#### **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; сформулировать 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 «Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве».**

**Краткое содержание дисциплины:** 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** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.