

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович



Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 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>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии  / Н.П. Горбунова / (подпись и расшифровка подписи) «07» апреля 2017 г.</p>	<p>Тверская область Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / (подпись и расшифровка подписи) «07» апреля 2017 г.</p>
--	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

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

Целью освоения дисциплины «Молочное скотоводство» – изучение прогрессивных технологий производства молока, основанных на достижении науки и практики, управление ими и прогнозирование их развития с учетом специфики отрасли, овладение современными научными методами зоотехнического анализа и принятия обоснованных решений.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Учебная дисциплина «Молочное скотоводство» Б1.В.02 относится к дисциплинам вариативной части.

Дисциплина «Молочное скотоводство» 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:

- *Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве;*
- *Методика преподавания специальных дисциплин;*
- *Моделирование в животноводстве;*
- *Научные исследования;*
- *ГИА.*

3 Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Универсальные компетенции (УК):

- способность 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).

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);

- владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- владение культурой научного исследования; в том числе использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3).

3.3 Профессиональные компетенции (ПК):

- способность формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в области технологии производства продуктов животноводства (ПК-1);

- способность к разработке научно обоснованных систем ведения различных отраслей животноводства (ПК-5);

- способность анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований (ПК-6);

В результате освоения дисциплины аспирант должен знать:

знать:

состояние скотоводства и современные высокоэффективные технологии производства молока; методы оценки животных по конституции, экстерьеру и интерьеру; факторы, влияющие на молочную продуктивность и их рациональное применение на практике; теоретические и практические приемы селекции; способы решения задач в производственной деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний, научно-обоснованные системы ведения и технологий отрасли.

уметь:

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; решать задачи в производственной деятельности, требующие профессиональных знаний; разрабатывать научно обоснованную систему ведения и технологий отрасли.

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 требующих углубленных профессиональных знаний; разработки научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

4 Структура и содержание дисциплины «Молочное скотоводство».

Краткое содержание дисциплины: Состояние молочное скотоводства в РФ и мире. Состав и свойства молока. Оценка коров по молочной продуктивности. Технологические аспекты производства молока. Выращивания ремонтных телок и нетелей молочного направления продуктивности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.