

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович


Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.02.2017 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aad272df0610cc81

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 / <i>(подпись и расшифровка подписи)</i> «07» апреля 2017 г.</p>	<p>Проректор по научно-исследовательской работе  / Г.Б. Демьянова-Рой / <i>(подпись и расшифровка подписи)</i> «07» апреля 2017 г.</p>
--	--

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**

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

Целями освоения дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» являются формирование у аспирантов теоретических знаний и практических навыков по воспроизводству, разведению, кормлению и содержанию сельскохозяйственных животных разных видов, по технологии производства продукции на основе достижения современной науки.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Учебная дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» Б1.В.03 относится к дисциплинам вариативной части.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» изучается на 2 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:

- Физиология животных (бакалавриат)

Знать: знать физиологические процессы, происходящие в организме свиней.

Умения: уметь оценивать физиологическое состояние свиней.

Навыки: владеть методами определения физиологическим состоянием свиней.

- Генетика и биометрия (бакалавриат)

Знания: знать генетику свиней, биометрические показатели.

Умения: уметь распознавать генетические аномалии свиней, проводить биометрическую обработку данных.

Навыки: владеть генетическими методами, методами биометрической обработки полученных данных.

- Скотоводство (бакалавриат)

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;

Уметь: проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; эффективно управлять продуктивными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных; 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;

Владеть: сбором и анализом материалов в области животноводства; способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; навыками проведения бонитировки скота и оценки быков-производителей по качеству потомства;

- Овцеводство (бакалавриат)

Знать: методы оценки животных по экстерьеру и конституции; современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; классификацию и сертификацию продукции; генетические основы селекции; бонитировку овец и коз различных пород; технологию производства продукции.

Уметь: планировать племенную работу; рационально использовать методы разведения; производить оценку генотипа производителей и маток; проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; осуществлять технологические процессы стрижки животных; воспроизводство стада, выращивание молодняка и др.; вести зоотехнический и племенной учет.

Владеть навыками: составления рационов для овец и коз с использованием компьютерных программ; взятия промеров статей тела животных; расчета индексов телосложения; оценки баранов-производителей по качеству потомства; обеспечения рационального воспроизводства животных.

- Свиноводство (бакалавриат)

Знания: знать биологические особенности свиней, основы разведения, содержания и кормления свиней, методы разведения, планирование племенной работы в свиноводстве.

Умения: уметь оценивать свиней по комплексу признаков, планировать племенную работу в свиноводстве, осуществлять воспроизводство стада свиней в хозяйствах разного типа, составлять рационы для свиней разных половозрастных групп.

Навыки: владеть методами оценки свиней по комплексу признаков, планирования воспроизводства стада, ведения племенной работы в свиноводстве, эффективного производства свинины в хозяйствах разного типа.

- Технология производства продуктов скотоводства, Технология производства продуктов свиноводства, Технология производства продуктов птицеводства, Шерстная и мясная продуктивность овец, Производство экологически безопасной продукции (магистратура)

Знания: технологий производства продуктов животноводства и птицеводства при различных формах хозяйствования.

Умения: разработки новых технологий производства продуктов животноводства и птицеводства при различных формах хозяйствования для получения экологически безопасной продукции.

Навыки: применения новейших технологий производства продуктов животноводства и птицеводства при различных формах хозяйствования.

- Кормление сельскохозяйственных животных и птиц (аспирантура)

Знания: знать потребность свиней разных половозрастных групп в питательных веществах, виды кормов, современные методики составления рационов.

Умения: уметь оценивать питательную ценность кормов и составлять рационы для разных половозрастных групп свиней с использованием компьютерных программ.

Навыки: владеть методиками оценки питательной ценности кормов и составления рационов, способами кормления разных половозрастных групп свиней.

2.3 Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые учебной дисциплиной «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»:

- научные исследования;
- ГИА.

3 Конечный результат обучения

В результате освоения учебной дисциплины аспирант 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);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

3.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владение необходимой системы 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);

- способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

- готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-5);

3.3 Профессиональные компетенции (ПК):

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

– способность к разработке селекционных программ и конкурентоспособных проектов в области животноводства и управлению ими (ПК-2);

– способность к организации научно-исследовательской деятельности в области технологии производства продуктов животноводства (ПК-3);

– способность принимать рациональные решения, направленные на получение экологически чистых продуктов животноводства (ПК-4);

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

– способность анализировать отечественный и зарубежный опыт по направлению исследований (ПК-6).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать:

современные научные достижения и передовой опыт в области продуктивного и непродуктивного животноводства, птицеводства;

современные технологии производства продуктов животноводства;

способы повышения эффективности производства продуктов животноводства;

уметь:

проводить исследования по эффективному использованию отечественных и импортных пород сельскохозяйственных животных и птиц;

организовать на основании результатов научных исследований рациональное разведение, кормление и содержание сельскохозяйственных животных и птиц, обеспечивающих высокую продуктивность животноводства и птицеводства;

анализировать эффективность мероприятий, направленных на улучшение племенной структуры и воспроизводства стада, кормления и условий содержания животных и птицы;

владеть:

навыками организации воспроизводства и искусственного осеменения животных;

навыками разработки методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота и птицы;

навыками разработки схем кормления животных и птиц, обеспечивающих получение экологически чистых продуктов животноводства и птицеводства.

4 Структура и содержание дисциплины «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Краткое содержание дисциплины: Скотоводство. Продуктивность крупного рогатого скота и методы ее учета. Интенсивная технология производства молока. Технология выращивания ремонтных телок. Технология производства говядины. Свиноводство. Технология производства свинины. Коневодство. Овцеводство. Технология производства овечьей шерсти и баранины. Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.