Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 26.12.2017 11:55:12
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204b

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

Согласовано:	Утверждаю:
Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии	Декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии
_____/Горбунова Н.Н.	_____/Парамонова Н.Ю.
«17» мая 2017 г.	«19» мая 2017 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ СВИНОВОДСТВА»

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 2 года

Караваево 2017

1.Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Технология производства продуктов свиноводства» заключаются в изучении уровня интенсивности ведения отрасли на основе онтогенеза, достижений в области биотехнологии и воспроизводства, современных тенденций в роазвитии племенного свиноводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1.Учебная дисциплина «Технология производства продуктов свиноводства» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.В.ДВ.3.

2.2. Для изучения учебной дисциплины «Технология производства продуктов свиноводства» студент должен иметь достаточные знания в области дисциплин:

Биология

Знания: знать структуру, функции, рост, происхождение, эволюцию и распределение живых организмов в экосистеме.

Умения: уметь проводить оценку структуры, функций, роста, происхождения, эволюции и распределения живых организмов в экосистеме, оценивать физиологическое состояние животных.

Навыки: владеть методами изучения структуры, функций, происхождения и эволюции живых организмов распределения живых организмов в экосистеме.

Экология

Знания: знать взаимоотношения организма с окружающей средой, отношения человека и природы.

Умения: уметь проводить оценку взаимоотношения организма с окружающей средой, отношения человека и природы.

Навыки: владеть методами охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных и диких животных и птиц (магистратура)

Знания: закономерности роста и развития свиней в эмбриональный и постэмбриональный периоды; формы недоразвития и их причины; методы оценки экстерьера свиней разного направления продуктивности, классификацию типов конституции; методов разведения свиней, методов отбора и подбора свиней.

Умения: составлять и оценивать родословные, оценивать хряков-производителей и свиноматок по качеству потомства, проводить бонитировку свиней.

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

Производство экологически безопасной продукции (магистратура)

Знания: понимание законов устойчивого функционирования биосферы, изменений в природной среде под воздействием человеческой деятельности, организационные,

правовые и экономические средства предотвращения экологического кризиса, принципы устойчивого развития человечества.

Умения: уметь анализировать экологические проблемы, предвидеть последствия вмешательства в экологические процессы.

Навыки: нахождения оптимальных решений экологических проблем в сельскохозяйственном производстве.

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

- Научно-исследовательская работа
- Выпускная квалификационная работа.

3. Конечный результат обучения

Выпускник, освоивший программу магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния по завершению изучения дисциплины «Технология производства продуктов свиноводства» должен обладать следующими компетенциями.

3.1. Профессиональные компетенции (ПК)

- способностью к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3);
- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4);
- способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- биологические основы закономерности формирования высокопродуктивных животных; способы полноценного кормления свиней; современный генофонд животных и его эффективное использование; перспективные технологии свиноводства; использование достижений биотехнологии в свиноводстве; правила проведения экологической экспертизы технологий в свиноводстве;
- организацию научно-исследовательской деятельности;
- решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;
- разработку научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

Уметь:

- оценить состояние и развитие отрасли свиноводства, производства продукции свиноводства и сырья для перерабатывающей промышленности; определить перспективы развития свиноводства с учетом потребностей населения в продуктах свиноводства и перерабатывающей промышленности – в мясе, кожевенном сырье и другой продукции;
- организовывать научно-исследовательскую деятельность;
- принимать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;
- разрабатывать научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

Владеть:

- навыками комплексной оценки и эффективного использования технологий в свиноводстве и современного генофонда животных; реализации практических вопросов селекции, кормления, содержания свиней и управления технологическими процессами в условиях промышленного производства продукции свиноводства; применения инновационных технологий в свиноводстве; ведения научных исследований в области зоотехнии и проведении экспериментов, научно-хозяйственных опытов и производственных испытаний;

- приемами организации научно-исследовательской деятельности;

- методами формирования решений, основанных на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей;

- навыками по разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.