

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 10:31:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f917a1751fae

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.В.06 «Разведение животных»
подготовки бакалавра по направлению «Зоотехния» профиль «Технология
производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины - 9 зачетных единиц, 324 часа.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов теоретических и практических знаний в области современного состояния науки о разведении животных, эволюции домашних животных, пороодообразования, методов разведения и селекции, способствующих получению высокопродуктивных животных, пригодных для эффективного использования в современных условиях прогрессивных технологий.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- Изучить закономерности эволюции домашних животных, их онтогенеза и пороодообразовательного процесса.
- Овладеть современными методами оценки животных различных видов по фенотипу и генотипу.
- Освоить практику отбора и подбора.
- Изучить средства и способы качественного совершенствования существующих и выведение новых пород, внутривидовых типов, линий, семейств и т. д.
- Приобретение навыками использования современными технологиями в животноводстве.
- Способность вести учет продуктивности разных видов животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разведение животных» относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.06) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

- В совокупности с другими дисциплинами вариативной части вуза общенаучного цикла ФГОС ВПО по направлению 36.03.02 «Зоотехния» дисциплина «Разведение животных» обеспечивает инструментарий формирования следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:
- способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ОПК-1);
- способность использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных (ОПК-4);
- способность обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-5);
- способность использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивание молодняка (ПК-9);
- способность владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада (ПК-10);
- способность вести учет продуктивности разных видов животных (ПК-17).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- виды продуктивности животных, методы разведения и селекции с.-х. животных и птицы;
- содержание основных видов животных;

- современные методы оценки продуктивности животных;
- элементы крупномасштабной селекции;
- основные стандарты, касающиеся на выдачу сертификатов при реализации племенных животных;
- возраст половой и племенной ценности животных;
- продолжительность межотельного, сухостойного и сервис-периода;
- пригодность животных к современным технологиям производства продукции животноводства;
- системы выращивания молодняка;
- алгоритм выполнения основных работ, касающихся анализа воспроизводства стада с учетом селекционных приемов, кормления и содержания основных видов животных;
- теорию методов селекции, кормления и содержания животных;
- методы учёта роста и развития животных;
- профессионально оценивать продуктивные качества разных видов животных.

уметь:

- определять породность животных;
- составлять генеалогическую структуру стада животных разных видов и на основе этих данных делать заключение об эффективном их использования;
- использовать научные и практические данные при выращивании племенных животных, отвечающих современным стандартам;
- организовать селекционно-племенную работы с породой, линиями и семействами;
- вычислять селекционно-генетические параметры животных;
- определять сроки осеменения коров после отёла;
- выявлять коров и тёлочек в охоте и планировать отёлы;
- организовывать направленное выращивание молодняка животных;
- определять сроки продуктивного и племенного начала использования животных;
- формировать группы сухостойных коров;
- осуществлять контроль за осеменением животных, их кормлением и содержанием.
- применять современные методы учёта роста и развития животных;
- профессионально оценивать продуктивные качества разных видов животных.

владеть:

- основами теории и практики отбора и подбора;
- современными методами оценки племенных и продуктивных качеств животных;
- методами селекции;
- способностью самостоятельного принятия решений при планировании селекционно-племенной работы и их реализации;
- навыками анализа воспроизводства стада;
- навыками определения коров на стельность и оказание родовспоможение;
- современными технологиями производства продукции животноводства;
- навыками по определению качественных показателей производимой животноводческой продукции;
- методами селекционных программ, включающих технологии воспроизводства стада;
- навыками при составлении плана закрепления быков-производителей за стадом коров;
- способностью вести учёт роста и развития животных;
- профессионально оценивать продуктивные качества разных видов животных.