

Аннотация рабочей программы дисциплины «Разведение сельскохозяйственных животных»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Разведение сельскохозяйственных животных» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.10.2) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по отбору, подбору, выращиванию и эксплуатации животных как основных элементов племенной работы и факторов управления эволюцией животных через дифференцированное размножение их генотипов.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучение генетических основ разведения сельскохозяйственных животных;
- изучение отбора животных по фенотипу и продуктивности, роста и развития животных;
- изучение оценки и отбора животных по генотипу;
- изучение подбора животных;
- изучение методов разведения сельскохозяйственных животных, скрещивания и гибридизации;
- изучение системы разведения животных.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- понятие о породе, классификации пород животных;
- виды изменчивости, закономерности наследования признаков у животных, хромосомную теорию наследственности, генетику количественных признаков, иммуногенетику;
- основы отбора животных по фенотипу, продуктивности;
- оценку и отбор животных по генотипу;
- методы разведения сельскохозяйственных животных;
- методы скрещивания и гибридизации; систему разведения животных;

должен уметь:

- проводить оценку роста и развития, продуктивности разных видов животных, расчет селекционного дифференциала, селекционной границы, интенсивности селекции, прогнозируемого и реализованного эффекта отбора на поколение и на год;
- составлять родословные по материалам племенных книг, схемы линий;
- проводить расчет основных генетико-математических параметров;

должен владеть:

- методикой отбора животных по фенотипу, продуктивности;
- методикой оценки и отбора животных по генотипу;
- методикой разведения сельскохозяйственных животных.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Введение. Происхождение и эволюция основных видов домашних животных. Методы разведения сельскохозяйственных животных.