

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

  
Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Разведение сельскохозяйственных животных»**

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП**

Дисциплина «Разведение сельскохозяйственных животных» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативная часть – код дисциплины – Б1.В.ДВ.8.2.

Начальные (исходные) знания, умения общекультурные и профессиональные компетенции у студента, необходимые для изучения дисциплины получены при изучении следующих дисциплин: «Математика», «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», «Генетика растений и животных».

Курс «Разведение сельскохозяйственных животных» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: «Основы научных исследований», «Производство продукции животноводства».

**2. Цель изучения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Разведение сельскохозяйственных животных» является формирование знаний и умений по отбору, подбору, выращиванию и эксплуатации животных как основных элементов племенной работы и факторов управления эволюцией животных через дифференцированное размножение генотипов. Профессиональная подготовка технологов с.-х. производства предусматривает изучение: генетических основ разведения с.-х. животных, отбора животных по фенотипу и продуктивности, роста и развития животных, оценки и отбора животных по генотипу, подбора животных, методов разведения с.-х. животных.

**3. Структура дисциплины**

Программа учебной дисциплины «Разведение сельскохозяйственных животных» ориентирована на изучение следующих вопросов:

- Введение в теорию и практику науки о разведении с.-х. животных;
- Происхождение и эволюция основных видов домашних животных.

Понятие породы;

- Понятие конституции и экстерьеру с.-х. животных. Классификация типов конституции;

- Онтогенез. Закономерности онтогенеза. Факторы, влияющие на рост и развитие;

- Продуктивность с.-х. животных. Виды продуктивности, учет, особенности наследования;

- Теоретические основы отбора. Признаки отбора, его селекционно-генетические параметры. Отбор по фенотипу;

- Оценка и отбор животных по генотипу. Оценка животных по качеству потомства;

- Подбор. Взаимосвязь подбора и отбора. Виды подбора;

- Методы разведения с.-х. животных. Чистопородное разведение, его задачи;

- Скрещивание и его биологические особенности. Виды скрещивания.

Гибридизация с.-х. животных.

#### **4. Основные образовательные технологии**

Лекции с применением объяснительно-иллюстративного метода с элементами проблемного изложения, информационное обучение (презентации), практические занятия, активные и интерактивные методы, индивидуальные занятия, рефераты.

#### **5. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве (ПК-2);

- способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК-3);

- способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений (ПК-23).

#### **6. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

#### **7. Формы контроля**

Итоговый контроль – зачет (7 семестр).

#### **8. Составители:**

Казанцева Нина Петровна, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных;

Исупова Юлия Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.