

# **Аннотация рабочей программы дисциплины «МЕТОДЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ И РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности сельскохозяйственных животных» является: формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах оценки продуктивности животных на основе экстерьера, конституции, фенотипических проявлений организма, основ биологии воспроизводства, кормления и содержания, влияния средовых факторов на организм животных. Магистрант должен в совершенстве владеть знаниями, связанными с биологическими особенностями сельскохозяйственных животных и подготовлен к решению профессиональных задач, связанных с ранней диагностикой и оценкой животных по продуктивности.

## **ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- сформировать практические основы оценки сельскохозяйственных животных по фенотипу (экстерьеру, продуктивности, росту и развитию) и генотипу (родословной, качеству потомства);
- приобретение системы знаний об особенностях биологии сельскохозяйственных животных и признаках учитываемых в селекционной работе при разведении племенных животных, а также в товарном производстве;
- рассмотрение методов и приемов ранней диагностики продуктивности и оценки качества производимой продукции;
- изучение разных способов подбора животных с целью повышения продуктивности потомков.
- управление индивидуальным развитием животных в эмбриональный и постэмбриональный период;
- приобретение знаний и навыков в разработке технологических параметров для выращивания и содержания животных.

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТЕМА 1 Показатели оценки продуктивных качеств разных видов сельскохозяйственных животных**

1. Молочная продуктивность
2. Мясная продуктивность
3. Другие виды продуктивности
4. Взаимосвязь между признаками

### **ТЕМА 2. Комплексная оценка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности**

1. Порядок и условия проведения оценки
2. Показатели комплексной оценки
3. Определение класса животных

### **ТЕМА 3 Комплексная оценка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности**

1. Порядок и условия проведения оценки
2. Показатели комплексной оценки
3. Определение класса животных

**ТЕМА 4. Комплексная оценка лошадей**

1. Порядок и условия проведения оценки
2. Показатели комплексной оценки
3. Определение класса животных

**ТЕМА 5. Оценка быков производителей мясных пород по качеству потомства**

1. Порядок и условия проведения оценки
2. Определение племенной категории животных

**ТЕМА 6. Оценка быков производителей молочных пород по качеству потомства**

1. Порядок и условия проведения оценки
2. Определение племенной категории животных

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 2 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачет.