


**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан зооинженерного факультета, профессор  
Е.Н. Мартынова



### **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

#### **«Биологические основы формирования высокопродуктивных животных»**

Направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Профиль подготовки – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Квалификация выпускника – магистр.

Форма обучения – очная, заочная.

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

Дисциплина «Биологические основы формирования высокопродуктивных животных» относится к обязательной (базовой) части, код дисциплины Б1.В.ОД.4 Дисциплина реализуется на зооинженерном факультете кафедре технологии и механизации производства продукции животноводства.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина, являются: «Биология», «Зоология», «Химия», «Кормление сельскохозяйственных животных», «Механизация, электрификация и автоматизация в животноводстве», «Зоогигиена сельскохозяйственных животных», «Скотоводство», «Современные технологии производства молока», «Современные технологии производства говядины», «Современные проблемы зоотехнии», «Современные методы воспроизводства с.-х. животных», «Новые технологии в кормлении животных», «Компьютерные технологии в науке и производстве».

Дисциплина «Биологические основы формирования высокопродуктивных животных» является основополагающей для изучения дисциплин: «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства», «Прогрессивные технологии производства продуктов овцеводства», «Инновационные технологии в животноводстве», «Генетические основы селекции животных».

**2. Цель освоения дисциплины** – выработка у магистров способностей к решению производственных и научных задач, связанных с биологическими основами формирования высокопродуктивных животных, снижению затрат труда, себестоимости производства продукции, нахождения рациональных способов ее удешевления. Развить у магистров навыки творческого анализа в оценке биологических основ формирования высокопродуктивных животных, в планировании рационального их использования с применением современных разработок по биологическим основам.

### **3. Структура дисциплины**

Программа учебной дисциплины «Биологические основы формирования высокопродуктивных животных» ориентирована на изучение следующих вопросов:

1. Методы формирования высокопродуктивных животных в молочном и мясном скотоводстве
2. Биологические особенности свиней и способы их совершенствования
3. Биологические особенности овец и способы их совершенствования

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

Все лекционные занятия проводятся с использованием мультимедийных технологий, в виде презентаций, показ видеofilмов; дискуссии, решение ситуационных задач.

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

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1);
- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4).

**6. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4,0 зачетные единицы (144 академических часа)

### **7. Форма контроля**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: устный опрос; текущий контроль успеваемости в форме тестов, устных опросов; выполнение рефератов; промежуточный контроль в форме экзамена.

### **8. Составитель:**

Ижболдина Светлана Николаевна, доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Технология и механизация производства продукции животноводства».