

## Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1. О.21 «Физиология и этология животных»**  
подготовки бакалавра по направлению **36.03.02 «Зоотехния» профиль**  
**«Технология производства продукции животноводства»**

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единиц, 108 часов.

### 1. Цели и задачи дисциплины

**1.1. Цель изучения** дисциплины – дать знания процессов жизнедеятельности здорового организма животного, его систем и органов, закономерностей взаимодействия с окружающей средой, формирования и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

#### 1.2. Задача:

приобретение знаний жизненных функций организма животного, обеспечивающих нормальную деятельность всех органов и систем.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Физиология и этология животных» относится к дисциплинам обязательной части цикла основной профессиональной образовательной программы - Б1. О.21.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1, индикаторы достижения ОПК-1.1 оценивает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; ОПК-1.3 использует физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов сельскохозяйственных животных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- анатомио-физиологические основы функционирования организма; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции;
- особенности строения, функционирования органов различных животных и использовать методы мониторинга обменных процессов сельскохозяйственных животных, перерабатываемых на мясо и используемых при производстве молока.

#### **Уметь:**

- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей;
- использовать физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности.

#### **Владеть:**

- этологическими и зоопсихологическими приёмами влияния на животных с целью максимально эффективного их использования с сохранением здоровья и создания видоспецифического комфортного содержания;
- глубокими теоретическими знаниями и навыками научно-исследовательской практической работы; методами работы с лабораторными и сельскохозяйственными животными, навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента.

