

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.03.2024 11:16:18

Уникальный программный ключ:

52582235f0e09fab23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.О.21 «Физиология и этология животных»**

**направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата)**

**направленность (профиль) «Технология производства продуктов животноводства»**

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

### 1. Цели и задачи дисциплины

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

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

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Физиология и этология животных» относится к обязательной части (Б1.О.21) основной образовательной программы.

### 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 возрастно-половым 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 видо-специфического 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.