

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2023 10:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.10 «Морфология и физиология сельскохозяйственных**

### **животных»**

### **Направление подготовки**

### **35.03.07 - Технология производства и переработки**

### **сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата)**

Общая трудоемкость дисциплины -3 зачетных единиц, 108 часа.

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Морфология и физиология сельскохозяйственных животных является первой фундаментальной дисциплиной, от усвоения которой зависит успех изучения всех последующих специальных дисциплин. Изучение морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных способствует развитию широкого биологического кругозора. Данная дисциплина изучает процессы жизнедеятельности здорового организма, функции его органов, тканей, клеток и структурных элементов клеток, выясняет причины и механизмы этой деятельности, исследует закономерности и функции живого в процессе развития и при взаимодействии с внешней средой. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных рассматривает жизненные процессы, протекающие в организме животного не изолированно друг от друга, а в тесной связи между собой, регулируемые в целом организме центральной нервной системой и биологически активными веществами.

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

1.3. Задача: приобретение знаний строения и жизненных функций организма животного, обеспечивающих нормальную деятельность всех органов и систем.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

«Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» является дисциплиной вариативной части.

#### 3. Требования к уровню освоения и содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- готовность распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам (ОПК-4);

- готовность реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-2).

В результате изучения курса студент должен:

знать: и понимать процессы образования и выведения молока, использовать эти знания в организации научно обоснованного машинного доения коров, знать особенности строения половой системы и полового

поведения животных для нормального воспроизводства стада, функции крови, системы кровообращения и дыхания для обеспечения жизни и продуктивности животных, закономерности переваривания и усвоения питательных веществ корма для рационального кормления животных;

уметь: использовать физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного; владеть глубокими теоретическими знаниями и навыками научно-исследовательской практической работы, использовать физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности;

владеть: анатомированием, методами работы с лабораторными и сельскохозяйственными животными, навыками по исследованию физиологических констант функций, методами работы с лабораторными и сельскохозяйственными животными, методами наблюдения и эксперимента.