

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 10:31:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация

работы программы дисциплины Б1.Б.13 «Физиология 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

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

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

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Физиология животных относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.13) основной профессиональной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ОПК-5),

способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных (ПК-4),

способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-5),

способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать –

функции крови, системы кровообращения и дыхания для обеспечения жизни и продуктивности животных, закономерности переваривания и усвоения питательных веществ корма для рационального кормления животных. Понимать процессы образования и выведения молока, использовать эти знания в организации научнообоснованного машинного доения коров. Знать особенности строения половой системы и полового поведения животных для нормального воспроизводства стада; особенности пищевого, полового и когнитивного поведения продуктивных, спортивных и декоративных животными для использования в хозяйственных целях;

Уметь –

использовать физиологические процессы и целенаправленно их регулировать с целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности, управлять всеми видами поведения животных, учитывая их предназначение;

Владеть –

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