

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.09.2023 09:01:49

Университет: Программа подготовки

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.24 Физиология животных"

направления подготовки бакалавров "36.03.02 Зоотехния"

профиль подготовки "Технология производства продукции животноводства"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Развитие животноводства на основе оптимальных технологий требует всемерного улучшения подготовки высококвалифицированных специалистов сельского хозяйства. В решении этих задач большое значение приобретает изучение общебиологических дисциплин, среди которых одно из первостепенных мест занимает физиология и этология животных.

Цель дисциплины – всеобъемлющее познание механизмов и закономерностей осуществления процессов и функций, их регуляции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Общая физиология возбудимых тканей
Физиология центральной нервной системы
Физиология высшей нервной деятельности
Сенсорные системы (анализаторы)
Эндокринология
Физиология адаптационных процессов
Физиология пищеварения
Промежуточная аттестация
Физиология системы крови
Физиология кровообращения и лимфообращения
Физиология дыхания
Физиология обмена веществ и энергии
Физиология выделительных процессов
Физиология размножения
Физиология лактации
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Задачи изучения дисциплины:

- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования, роли отдельных факторов в обеспечении структурно-физиологической организации организма, его органов, в определении качества продукции, сырья;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант, функций и умений использования знаний физиологии и этологии в практике животноводства и профессиональной деятельности.

Важно научить студента, чтобы он, используя сумму теоретических и практических знаний по физиологии и этологии животных, хорошо ориентировался в потоке научно-технической информации, мог обобщать и творчески использовать ее в своей работе.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



Дисциплина "Физиология животных" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 24.08.2023	Галичева Мария Сергеевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

