

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 09.03.2023 15:59:50

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b51a88ff71b1af1b78a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.10 «ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ»

Уровень высшего образования БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная формы обучения

Цель освоения дисциплины: физиология и этология животных является базовой учебной дисциплиной, необходимым звеном в системе подготовки ветеринарного врача широкого профиля. Система знаний, полученная студентами по физиологии, красной нитью проходит через все клинические дисциплины, и только на основе изучения физиологии возможно правильное понимание этиологии и патогенеза болезней животных, их диагностики, лечения и профилактики.

Место дисциплины в учебном плане. Б1.О.10, является дисциплиной обязательной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (учебного плана) по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата).

Требования к результатам освоения дисциплины: в процессе изучения основ физиологии у студентов формируются следующие компетенции: ОПК-1.

Краткое содержание дисциплины. Изучение основ физиологии животных при подготовке бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза является формирование фундаментальных и профессиональных знаний об основных физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц и об их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных.

Ветеринарному эксперту знание основных физиологических закономерностей необходимо для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания и кормления животных, использования современных приемов повышения их продуктивности и предупреждения заболеваний.

Задачи дисциплины:

- познание частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у продуктивных животных и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант функций и умений использования знаний физиологии в практике животноводства и ветеринарии.

Общепрофессиональные Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. Собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. Практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

Уметь: Собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

Владеть: Практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 144 часа, 4 зачетные единицы.

Итоговый контроль по дисциплине: экзамен.