

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: М.М. Жамбулов

Наименование дисциплины: Основы физиологии

Цель освоения дисциплины: - формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц;

- 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;

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

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> Основы формирования аналитико-синтетического подхода к оценке, как различных функций здорового организма, так и механизмов их регуляции. <i>Уметь:</i> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Использовать знания физиологии при оценке состояния животного. <i>Владеть:</i> Навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.
	УК-6.2 Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	<i>Знать:</i> процесс овладения отобранной и структурированной информацией <i>Уметь:</i> строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией <i>Владеть:</i> навыками строительства процесса овладения отобранной и структурированной информацией

	<p>УК-6.3 Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний</p>	<p><i>Знать:</i> приемы саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний <i>Уметь:</i> Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний <i>Владеть:</i> Приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний</p>
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 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</p>	<p><i>Знать:</i> 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 <i>Уметь:</i> Обследовать животных, фиксировать; использовать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса <i>Владеть:</i> техникой 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</p>
	<p>ОПК-1.2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p><i>Знать:</i> методику сбора анамнестических данных, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных <i>Уметь:</i> собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>

		<i>Владеть:</i> методикой сбора и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
	ОПК-1.3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	<i>Знать:</i> основы проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований <i>Уметь:</i> проводить клиническое обследования животного с применением классических методов исследований <i>Владеть:</i> практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в курс физиологии

Тема 2. Физиология возбудимых тканей

Тема 3. Железы внутренней секреции

Тема 4. Физиология кровообращения

Тема 5. Физиология системы крови

Тема 6. Физиология иммунной системы

Тема 7. промежуточная аттестация

Тема 8. Физиология пищеварения

Тема 9. Физиология дыхания

Тема 10. Физиология выделения

Тема 11. Физиология лактации

Тема 12. Физиология размножения и связь размножения с лактацией

Тема 13. Физиология сенсорных систем

Тема 14. Обмен веществ и энергии

Тема 15. Физиология ВНД

Тема 16. Промежуточная аттестация

3. Общая трудоемкость дисциплины: 216 з.е.