

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.Д. Шевченко, доцент; М.С. Сеитов, профессор.

Наименование дисциплины: Б1.В.10. Физиотерапия

Цель освоения дисциплины: дать будущему ветеринарному врачу представление о научно обоснованных, высокоэффективных и доступных видах физиотерапии.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 – способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по	технику проведения основных физиотерапевтических процедур с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры в диагностических, профилактических и лечебных целях	оценивать клиническую эффективность применения физиотерапии, самостоятельно проводить физиопроцедуры	методикой проведения электролечения, разнообразными методами светотерапии, магнитотерапии, криотерапии и комплексному применению физиотерапии при хирургических заболеваниях у животных.

<p>содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>			
<p>ПК-2 – умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	<p>Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях</p>	<p>правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p>	<p>техникой клинического исследования животных, навыками назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>
<p>ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания</p>	<p>основные показания и противопоказания к применению физиотерапии с лечебно-реабилитационными и профилактическими целями</p>	<p>исследовать отдельные системы организма, корректно назначать и грамотно использовать физиотерапию в комплексе ветеринарных</p>	<p>методикой распознавания болезненного процесса, методикой проведения диспансеризации продуктивных животных</p>

<p>морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастным половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>		<p>мероприятий</p>	
---	--	--------------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Электротерапия

Тема 1 Гальванизация, электрофорез. Высокочастотная и низкочастотная импульсные терапии

Тема 2 Электродиатермия, коротковолновая электродиатермия. УВЧ, СВЧ-терапия

Тема 3 Введение в предмет. Цель и задачи. История развития. Техника безопасности при проведении физиотерапевтических процедур

Тема 4 Транскраниальная электростимуляция

Тема 5 Ультразвуковая терапия. Фарадизация

Тема 6 Магнитотерапия

Тема 7 Последние достижения в физиотерапии и физиопрофилактике
Тема 8 Особенности применения физиотерапии в зависимости от
возраста животного

Раздел 2 Светолечение. Водолечение. Аэротерапия.

Тема 9 Светолечение. Инфракрасные лучи. Ультрафиолетовое
облучение. Лазерная терапия.

Тема 10 Аэротерапия. Ионотерапия. Аэрозолетерапия

Тема 11 Светолечение. Биологическое действие видимого света.
Инфракрасных лучей и ультрафиолетового облучения

Тема 12 Водолечение

Тема 13 Сочетанное применение физических факторов

Тема 14 Акупунктура в ветеринарии

Раздел 3 Функциональная терапия. Термолечение. Криотерапия.

Тема 15 Функциональная терапия. Техника функциональной терапии

Тема 16 Термолечение (воздухом, парафином, озокеритом, грелками,
песком)

Тема 17 Массаж. Ударно-волновая терапия

Тема 18 Термотерапия (грязе- и глинолечение)

Тема 19 Криотерапия

Тема 20 Техника постановки клизм

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.