

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор: _____ Трошин Е.И.



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физиотерапия»

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Уровень высшего образования (специалитет)

Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине «Физиотерапия» состоит в освоении студентом теоретических и практических знаний физических методов профилактики и лечения сельскохозяйственных животных и птицы в современных условиях промышленного производства продуктов животноводства, лошадей и мелких домашних животных.

Задача курса: приобрести и усвоить ветеринарных врачей применять методы физиотерапии и физиопрофилактики, изучить показания и противопоказания к их применению и овладеть методикой работы на современном уровне.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Б1.В.ОД.5 Базовая часть. Студент должен обладать знаниями по дисциплинам: нормальной и патологической анатомии, физиологии, зоогигиены, биохимии, эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии, внутренним незаразным болезням и другим клиническим ветеринарным дисциплинам.

Физиотерапия является выпускающей профилирующей дисциплиной, базируется и имеет предметную связь со всеми предшествующими дисциплинами. Общая трудоемкость 72 часа. Форма контроля – 10 семестр - зачет.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- умением правильно пользоваться медико-технической аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2).

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).

Знать:

- классификацию, синдроматику инфекционных и незаразных заболеваний, их этиологию, патогенез, лечение и профилактику.

- методы физиотерапии применяемые при заболеваниях разной этиологии.

- показания и противопоказания при физиотерапевтических процедурах.

- методы профилактики при незаразных и инфекционных заболеваниях.

Уметь:

- применять полученные знания на практике.

- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных.

- оценить результаты лабораторных исследований.

- использовать специализированную аппаратуру

Владеть навыками.

- методами клинической исследований и диагностики заболеваний

- определения стадии патогенеза заболевания

- применения специализированной аппаратуры и работы с ней при лечении и профилактики заболеваний

- техники безопасности при работе с аппаратурой

4.Содержание дисциплины: Физиотерапия – как наука. Ее цели и задачи. Возможности и особенности физиотерапии. Неспецифические биологические действия физических факторов. Основные принципы и правила комплексной физиотерапии. Показания и противопоказания к лечению физическими факторами. Правила техники безопасности при работе в физиотерапевтическом кабинете и обращении с физиотерапевтической аппаратурой. Массаж, история возникновения и развития. Анатомо-физиологическое обоснование массажа, сегментно-рефлекторные системы массажа. Функциональная и виброакустическая и ультразвуковая терапия. Показания и противопоказания к лечению механическими факторами. Фототерапия (светолечение). Инфракрасное, ультрафиолетовое лазерное излучения. Механизм биологического действия и лечебно-профилактический эффект фототерапии. Аутоультрафиолетовое облучение крови. Показания и противопоказания к фототерапии. Электротерапия. История развития электролечения. Механизм биологического действия и лечебный эффект постоянного, импульсного и высокочастотного переменного токов. Магнитотерапия. Показания и противопоказания к электро- и магнитотерапии.