

REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA EN PEQUEÑOS ANIMALES

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Orientación: Salud Animal.

Año: Quinto / Sexto.

Régimen de cursada: Cuatrimestral.

Carga horaria total: 40 horas.

Carga horaria teórica: 30 horas.

Carga horaria práctica: 10 horas.

EFI de enfermedades de los caninos y felinos

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Que el estudiante adquiera los conocimientos y destrezas necesarios para la aplicación metodológica sistematizada de técnicas de rehabilitación y fisioterapia en caninos y felinos

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Incorpore un lenguaje técnico básico, que incluyan a la ética profesional y respeto al paciente, a través de lo incorporado en las clases teóricas, y metodologías prácticas con pacientes.
- Desarrolle progresivamente un aprendizaje autónomo, y valore la importancia de la construcción colectiva del conocimiento mediante actividades grupales y debates en clase.
- Desarrolle habilidades metodológicas y lógicas que le posibiliten construir, apropiarse y aplicar los conocimientos en la comprensión de las técnicas de fisioterapia, a través de prácticas supervisadas con casos reales, y resolución de problemas vinculados con la disciplina.
- Analice los diferentes beneficios y posibles efectos adversos de las técnicas de rehabilitación mediante análisis crítico de casos clínicos presentados en clase, como también debates guiados sobre literatura científica y protocolos de rehabilitación.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Conceptos Básicos necesarios a la hora de Indicar Terapia Física y Rehabilitación en Pequeños Animales. Tipos de Terapia Física. Evaluación Neurológica del Paciente. Aproximación Diagnóstica sobre Anormalidades de la Médula Espinal. Mantenimiento y Estimulación Físico-Neurológica del Paciente Internado. Importancia de los Métodos Complementarios en el Diagnóstico y Seguimiento de Afecciones Tratadas con Rehabilitación. Evaluación y Manejo Terapéutico del Dolor en Caninos y Felinos. Nutrición Clínica y Control de Peso en Pequeños Animales. Evaluación Clínica General y Hematológica. Rehabilitación Asistida con Cinta Trotadora e Hidroterapia.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Bienestar animal. Una Salud. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: GENERALIDADES

Historia y evolución de la fisioterapia veterinaria Bienestar Animal como eje en la fisioterapia y rehabilitación de caninos Objetivos de la fisioterapia en pequeños animales. Conceptos básicos de la terapia física y rehabilitación en la clínica veterinaria. Pacientes que pueden ser tratados con fisioterapia. Tipos de terapia física. Metodología de trabajo. Técnicas y modalidades terapéuticas. Una salud en la responsabilidad social del profesional veterinario frente al propietario y a la comunidad. Practicas responsables y bioseguridad.

UNIDAD II: EL PACIENTE

Evaluación del paciente. Historia clínica. Examen clínico general. Examen ortopédico y neurológico. Estudio dinámico/evaluación de la marcha. Evaluación del grado de discapacidad. Palpación general. Evaluación del arco articular. Palpación muscular específica. Evaluación neurológica del paciente. Evaluación de reflejos. Aproximación diagnóstica a las afecciones de la médula espinal. Importancia de la fisiatría en pacientes internados. Mantenimiento y estimulación físico-neurológica. Conceptos básicos.

UNIDAD III: FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO

Definición de estado físico. Entrenamiento del animal sano. Fisiología de la inflamación y reparación de los tejidos. Métodos complementarios en el diagnóstico y seguimiento de pacientes en rehabilitación. Evaluación hematológica. Nutrición clínica y control de peso. Escalas morfológicas de control de peso. Tipos de escalas. Determinaciones químicas relevantes. Leptina. Adiponectina. Evaluación y manejo terapéutico del dolor. Definición de dolor. Clasificación y tipos de dolor: agudo, crónico, neuropático, nociceptivo, somático, visceral. Escalas de dolor. Manejo médico.

UNIDAD IV: TIPOS DE FISIOTERAPIA 1

Termoterapia y cinesiterapia

Termoterapia. Masoterapia. Tipos. Deslizamiento superficial. Fricción. Sacudida. Percusión. Cinesiterapia. Objetivos: preventivos, curativos, paliativos. Ejercicios terapéuticos pasivos. Ejercicios de amplitud de movimiento (ROM). Ejercicios de estiramiento. Ejercicios de reflejo flexor. Ejercicios de bicicleta. Cinesiterapia asistida: mantenimiento en estación, plancha de equilibrio, pelota terapéutica, flexión y extensión cervical, lateralidades. Cinesiterapia activa: caminatas, subir y bajar escaleras, baile, carrito, levantarse/sentarse, cinta trotadora, hidroterapia. Termoterapia. Aplicación de frío y calor superficial en rehabilitación. Respuesta de los tejidos.

UNIDAD V: TIPOS DE FISIOTERAPIA 2

Electroterapia

Introducción. Indicaciones y contraindicaciones Equipamiento. Principios básicos de electricidad. Tipos de corriente eléctrica. Respuestas fisiológicas. Corrientes pulsátiles. Parámetros de onda. Tipos de electrodos. Efectos fisiológicos. Electroestimulación nerviosa transcutánea. –TENS–. Electroestimulación interferencial. Microcorrientes.

UNIDAD VI: TIPOS DE FISIOTERAPIA 3

Sonidos. Láser. Cinta trotadora. Terapia acuática.

Ultrasonidos. Introducción. Efectos fisiológicos. Indicaciones y contraindicaciones. Equipamiento. Frecuencia de onda utilizadas Modos de transmisión: continuo, pulsátil.

Láser terapéutico. Introducción. Efectos fisiológicos. Indicaciones y contraindicaciones. Equipamiento. Cinta trotadora. Introducción. Efectos fisiológicos. Indicaciones y contraindicaciones. Hidroterapia. Introducción. Efectos fisiológicos. Indicaciones y contraindicaciones. Tipos de actividades acuáticas. Natación. Cinta subacuática.

UNIDAD VII: PROTOCOLOS

Diseño de un plan de rehabilitación y de rehabilitaciones específicas. Rehabilitación ortopédica, neurológica. Rehabilitación de fracturas. Rehabilitación posrotura de ligamento cruzado anterior. Rehabilitación en displasia de cadera. Rehabilitación del paciente con osteoartritis.

BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez FG; Corrada Y. 2019. Técnicas de Fisioterapia y Rehabilitación Canina y Felina. En: La Rehabilitación en la Clínica Diaria Canina y Felina. Corrada Y (ed). ISBN: 978-613-9-46800-3. Editorial Académica Española. España. 5-23. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
- Corrada Y. 2019. Historia de la Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria. En: La Rehabilitación en la Clínica Diaria Canina y Felina. Corrada Y (ed). ISBN: 978-613-9-46800-3. Editorial Académica Española. España. 24-35. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
- Corrada Y. 2016. Evolución de la Fisioterapia y Rehabilitación. En: Fisioterapia y Rehabilitación en la Clínica de Caninos. Corrada Y (ed). 1ra edición. ISBN: 978-987-721-078-1. Editorial Creadores Argentinos, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 15-26. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
- Corrada Y; Rochero OJ; Álvarez FG. 2016. Métodos de Fisioterapia y Rehabilitación. En: Fisioterapia y Rehabilitación en la Clínica de Caninos. Corrada Y (ed). 1ra edición. ISBN: 978-987-721-078-1. 27-42. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.
-