

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. Prácticas 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 fisioterapia 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.
-