Patologías Animales Veterinarias

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer las distintas patologías animales en veterinaria.
- Saber abordar distintas soluciones para problemas animales en distintas ramas de la enfermedad.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS

Introducción
Análisis del líquido cefalorraquídeo
- Líquido cefalorraquídeo: definición
- Procedimiento para la obtención de LCR
Mielografía
- Definición
- Técnica mielográfica
Intervención quirúrgica en neurocirugía: Instrumentos
- Material
- Aparataje
- Partes de un instrumento quirúrgico
- Material quirúrgico
- Mantenimiento del material quirúrgico
- Vestuario y complementos del personal de quirófano
Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente
- Condiciones para que un animal sea intervenido de neurocirugía
- Patología quirúrgica
- Preparación del paciente para la intervención quirúrgica
- Posicionamiento del paciente en la mesa de cirugía
Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna

- Introducción
- Analgesia
- Hidratación/Nutrición
- Función respiratoria
- Manejo de la vejiga urinaria
- Cama y úlceras de decúbito

Rehabilitación en el paciente neurológico
- Valoración general del estado del paciente
- Métodos de fisioterapia
- Tratamiento en casa o con la participación del propietario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Introducción
- Breve repaso sobre la anatomía del corazón

Exploración y examen físico
- Introducción
- Reseña
- Anamnesis
- Examen físico
- Conclusión

Patologías cardíacas
La electrocardiografía
Ecocardiografía
- Modo-M
- Modo-B
- Colocación del paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Introducción
Datos clínicos
- Fisiología del paciente
- Factores ambientales
- Síntomas

Sistema defensivo del aparato respiratorio
- Acondicionamiento y depuración del aire inspirado
- Tos
- Otros mecanismos

Disnea
- Tipos de disnea

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO

Introducción
Patologías digestivas
Procedimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

Introducción
Patologías renales y urinarias
- Insuficiencia renal
- Pielonefritis
- Infecciones del tracto urinario inferior
- Infecciones del tracto urinario inferior felino
- Urolitiasis
Toma de muestras y aplicación clínica
Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria
- Análisis de sangre
- Uranálisis
Tratamiento
- Insuficiencia renal aguda
- Insuficiencia renal crónica
- Enfermedad del tracto urinario inferior felino
- Pielonefritis e infección del tracto urinario inferior
- Urolitiasis

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR

Introducción
Técnicas de reproducción
- Citología vaginal
- Determinación de progesterona sérica
Gestación
- Diagnóstico de gestación
- Nutrición
Parto

- Alteraciones uterinas en el momento del parto
- Alteraciones de la glándula mamaria
- Eclampsia o hipocalcemia
- Alteraciones de comportamiento

Cesárea

- Reanimación del neonato
- Cuidado del neonato huérfano

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ONCOLOGÍA

Introducción
Biología del cáncer
Diagnóstico
Tipos de tratamientos de cáncer
- Cirugía
- Quimioterapia
- Radioterapia
- Terapia de soporte
- Eutanasia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS

Introducción
Historia del paciente
- Patologías dermatológicas asociadas a la predisposición racial
- Patologías dermatológicas predispuestas por la edad
- Patologías dermatológicas asociadas al sexo
- Procesos sistémicos con patología cutánea
- Historia dermatológica

Examen dermatológico
Clasificación de las lesiones
- Lesiones primarias
- Lesiones secundarias
- Lesiones según el momento de la aparición

Enfermedades producidas por bacterias
Enfermedades producidas por hongos o micosis
Enfermedades producidas por parásitos
Procesos alérgicos
- Alergia a las pulgas (DAPP)

- Alergia por inhalación (ATOPIA)
- Alergia por contacto
- Alergia a los fármacos

Dermatosis autoinmunes
- Complejo pénfigo
- Lupus eritematoso
- Reacciones a fármacos

Dermatosis endocrina

Nódulos cutáneos. Categorías
- Nódulos cutáneos debido a alteraciones en el desarrollo
- Nódulos cutáneos de origen inflamatorio
- Nódulos cutáneos de origen neoplásico

Dermatosis congénita y hereditaria
- Astenia cutánea o síndrome de Ehlers Danlos
- Aplasia cutis
- Epidermolisis ampollosa
- Seno dermoide
- Alopecia congénita hereditaria

Desórdenes de la queratización
- Hiperqueratosis nasodigital
- Seborrea canina primaria
- Acné canino

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OFTALMOLOGÍA

La exploración oftalmológica
- Fases y etapas de la exploración oftalmológica

Farmacología oftalmológica
- Administración de fármacos
- Tipos de fármacos

Preparación del campo quirúrgico
- Tipos de cirugías
- Equipo necesario
- Consideraciones anestésicas
- Preparación del ojo
- Posicionamiento del animal

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTOLOGÍA Y ETOLOGÍA

Introducción
Otología
- Otitis
Etología
- Conductas problemáticas frecuentes en perros
- Conductas problemáticas frecuentes en gatos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Principios generales
- Examen clínico
- Pruebas complementarias
Las fracturas
- Tipos de consolidación
- Sistemas de fijación en fracturas
Fundamentos articulares. Las prótesis
- Prótesis cementadas
- Prótesis no cementadas
- Nueva técnica de cementación
- Prótesis híbridas
- Injertos y sustitutivos óseos