

CIRUGÍA A CAMPO EN RUMIANTES

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Orientación: Salud Animal.

Año: Quinto.

Régimen de cursada: Cuatrimestral.

Carga horaria total: 40 horas.

Carga horaria teórica: 20 horas.

Carga horaria práctica: 20 horas.

Materias correlativas: Cirugía general (EFI) 1, Farmacología Especial y toxicología, Enfermedades de Rumiantes y cerdos

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Establecer mecanismos y normas aplicables de trabajo estandarizados para la correcta ejecución de las cirugías comunes que se realizan en esta especie.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al finalizar el curso el estudiante:

- Realice practicas con distintos métodos de sujeción a través de salidas a campo.
- Establezca mecanismos de trabajo aplicable en el manejo de animales e instrumental, a través de casos reales.
- Realice una buena asepsia y manipulación correcta de los tejidos mediante el análisis de bibliografía específica y explicación practica en salida a campo.
- Incorpore técnicas esquemas de distintos tipos de suturas a través de videos basados en casos quirúrgicos.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Métodos de sujeción y volteo. Aplicación de anestésicos y analgesia en todas las cirugías. Anestésicos local y regional. Principios de cirugías en órganos de los sentidos. Cirugías frecuentes del aparato digestivo. Cirugías frecuentes del aparato reproductor masculino y femenino.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Bioseguridad. Bienestar Animal.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: MÉTODOS DE SUJECIÓN Y ANESTESIA

Tipos de volteo (métodos físicos y químicos). Técnicas de anestesia regionales y locales de uso frecuente: Anestesia infiltrativa del ojo, anestesia de Peterson, anestesia del nervio cornual, anestesia epidural alta y baja, anestesia paravertebral (técnica de Magda y Farquharson) anestesia en L invertida para flanco, anestesia infiltrativa local en la línea de incisión y anestesia regional endovenosa para dedo. Analgésicos de uso en rumiantes. Métodos de sujeción a campo. Analgésicos de uso en rumiantes.

UNIDAD II: CIRUGÍAS EN CABEZA

Enucleación de globo ocular. Sutura palpebral por úlcera corneal. Extirpación de neoplasias del ojo y del tercer párpado. Descorne.

UNIDAD III: CIRUGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO

Laparotomía exploratoria. Ruminotomía (diferentes técnicas). Fístula ruminal. Desplazamiento del abomaso a la derecha y a la izquierda. Prolapso rectal. Hernia umbilical: herniorrafía y colocación de prótesis.

UNIDAD IV: CIRUGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Cesárea en rumiantes (bovino, ovino y caprino): Por flanco izquierdo y paramedial izquierda. Prolapso de útero.

UNIDAD V: CIRUGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Orquiectomía. Fractura de pene. Prolapso de mucosa prepucial, fimosis y parafimosis. Operación de toro retajo. Extirpación fibropapiloma de pene.

BIBLIOGRAFÍA

Manual al de anestésicos y cirugías en bovinos. Garnero O., Perusia, O. 3 ra. Edición. Editorial San Cayetano. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.

Manual de anestesia veterinaria. Muir. Hubbell. Skarda. Bednarski. 3ra. Edición. Editorial Harcourt. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.

Técnicas Quirúrgicas en Animales Grandes. Turner A.S. McIlwraith C.W. 1ra. Edición. Editorial Hemisferio Sur S.A. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3.

Atlas de cirugía de grandes animales. Kersjes A.W. Nemeth F. Rutgers L.J.E. Editorial Salvat. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.