



INTENSIFICACION EN MEDICINA – GRANDES ANIMALES

Programa de la Materia:

(575) Anestesiología en Grandes Animales

CARGA HORARIA: 45 HS.

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

575-ANESTESIOLOGÍA EN GRANDES ANIMALES – EQUINOS
Carga Horaria : 45 hs.

2- Objetivos

- 1. Analizar los diferentes aspectos de los protocolos anestésicos de uso corriente en equinos.*
- 2. Programar los protocolos de uso más frecuente en condiciones de quirófano y a campo..*

3.-Contenidos

Unidad 1:Premedicación (drogas, técnica y prevención de complicaciones).

Unidad 2: Volteo de equinos: método en quirófano y a campo.

Unidad 3:Anestesia Local: drogas, implementación de técnicas y prevención de complicaciones.

Unidad 4: Anestesia General: Inhalatoria y parenterales (drogas, implementación de técnicas y prevención de complicaciones).

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

La unidad 1 tendrá un desarrollo teórico práctico.

Se hará un recordatorio de las premedicaciones anestésicas, como así también a todo lo concerniente a la pre-anestesia, no solamente analizando la droga si no en manejo del equino antes y durante de ella. Se hará énfasis al rol del medico veterinario desde el punto de vista profesional como así también en la participación del manejo del personal a cargo.

La unidad 2 tendrá una participación directa del estudiante, previo clase teórica de las drogas de uso corriente en la práctica anestesia.

Se analizaran las diferentes combinaciones de dichas drogas para cumplimentar la tríada anestésica y su ubicación en el manejo de los periodos y planos anestésicos aquellas alcanzan.

Se explicara y practicara manejo de sujeción y volteo de los equinos.

La unidad 3. Esta unidad tendrá por objeto que los estudiantes reciban información de las drogas anestésicas locales para la realización de anestias regionales, tronculares y especiales como por ejemplo: epidural.

En la parte práctica no solo se explicara las maniobras anestésicas para un acto quirúrgico si no también para el diagnóstico de posibles patologías.

En esta unidad también se incluirá posibles accidentes o complicaciones de dichas drogas y su resolución posterior.

La unidad 4 cuya duración será mayor que las anteriores tendrá en su primera parte un desarrollo teórico con participación constante de los alumnos.

Se describirá cada uno de los equipos de anestesia inhalatoria desde los mas simples a los mas sofisticados parte por parte y su función en el acto anestésico.

Se evaluarán diferentes ventajas y desventajas de los diferentes circuitos.

En la parte práctica los estudiantes tendrán la posibilidad de realizar la anestesia inhalatoria y con ella el manejo de los diferentes períodos y planos anestésicos durante el procedimiento.

El último tópico abarcará las complicaciones y la resolución de las mismas.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobada : 501. Principios de la Anestesiología.

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Bibliografía Fundamental:

LITTER, M. "Compendio de Farmacología". Edit. El Ateneo. Buenos Aires. 5ª edición.

LUMB. "Anestesia Veterinaria". Editorial Continental.

TAYLOR; CLARKE. "Manual de anestesiología en Equinos". Editorial Intermédica.

TURNER, A.S.; Mc. ILWRAITH, C. "Técnicas Quirúrgicas en Animales Grandes". Editorial Hemisferio Sur. Tomo I. 1ª Edición.

HICKMAN, J. "Cirugía y Medicina Equina". Editorial Hemisferio Sur. Vol. I y II.

WRIGHT; HALL. "Anestesia y analgesia veterinaria". Editorial Acribia.

RIEBOLD; GOBLE; GEISER. "Anestesia de Grandes Animales". Editorial Acribia.

ROCCATAGLIATA, C.; CUTAIN, A.; BOSISIO, C. "Anestesiología Práctica en la Clínica Equina". Editorial Hemisferio Sur. 1989.

FREY, R.; HUGIN, W.; "Tratado de anestesiología, reanimación y tratamiento intensivo".

TUFVESSON, G.; "Local anaesthesia in veterinary medicine" (Biblioteca F.C.V.).

RIEBOLD, T.; GOBLE, D.. Editorial Acribia.

ROCCATAGLIATA, C.; CUTAIN, A.; BOSISIO, C.; "Anestesiología en el equino". Centro de estudiantes de Veterinaria.

SISSON; GROSSMAN; "Anatomía de los animales domésticos".

BERTONE, E; "Equine clinical pharmacology". Saunders.
"Farmacología clínica". Editorial Intermédica. 1995.

1.- Denominación de la actividad curricular.

575 - Anestesiología en Grandes Animales – Rumiantes
Carga Horaria: 45 Hs.

2- Objetivos

1. Que los estudiantes puedan relacionar la fisiología cardiopulmonar de los bovinos con la utilización de distintas técnicas de anestesia y el medio en que éstos se desarrollan.
2. Que logren comprender la importancia de la preanestesia y la adecuación al individuo a tratar.
3. Que incorporen el conocimiento de la anestesia general parenteral en el bovino, sus indicaciones y complicaciones.
4. Que incorporen el conocimiento de la anestesia general inhalatoria en el bovino, sus indicaciones y complicaciones.
5. Que incorporen el conocimiento de las anestésicos locales en el bovino, sus indicaciones y complicaciones.
6. Integración por parte de los alumnos de los cinco puntos anteriores para poder planificar y ejecutar el método anestésico apropiado a los casos que deban resolver.

3.-Contenidos

Unidad 1

Concepto de preanestesia.

1. Drogas pre-anestésicas. Dosis e indicaciones.
2. Recordatorio de técnicas de sujeción y volteo en el bovino.

Unidad 2

Concepto de anestesia general.

1. Inducción y mantenimiento.
2. Drogas utilizadas en anestesia general parenteral. Dosis e indicaciones.

Unidad 3

Anestesia general inhalatoria.

1. Drogas utilizadas.
2. Equipos para la administración de anestesia inhalatoria.
3. Intubación endotraqueal.

Unidad 4

Manejo de las complicaciones en anestesiología bovina.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Actividades prácticas a desarrollar:

- Técnicas de sujeción y volteo
- Farmacología y farmacocinética de las drogas preanestésicas y anestésicas
- Técnicas de anestesia infiltrativa local
- Evaluación prequirúrgica del paciente
- Drogas anestésicas y preanestésicas: dosis y combinaciones
- Técnica de entubación
- Dinámica de anestesia: inducción, mantenimiento
Complicaciones quirúrgicas y postquirúrgicas

Los trabajos prácticos incluyen, además de actividades experimentales y/o actividades reales de campo (exploración clínica, inoculaciones, prácticas quirúrgicas y de enfermería – según corresponda -), la resolución de problemas.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobada:
501 – Principios de la Anestesiología

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Veterinary Anesthesia	LUMB and JONES.	Mosby. 3a.ed.	1996
Anestesia y analgesia veterinaria	WRIGHT.	Ed. Continental. México	1990

Enfermedades de los bovinos.	ROSENBERGER, G., et al	Hemisferio Sur	1979
Guías de Técnica Quirúrgica (Sujeción y volteo- Principios de Anestesiología)	PISTANI y otros.	CEV	1980
Bases farmacológicas de la Anestesia	Palladino, Jorge	El Ateneo	2002