



INTENSIFICACION EN MEDICINA - GRANDES ANIMALES

Programa de la Materia:

(542) Enfermedades Médicas y Quirúrgicas en Rumiantes

Resol. (CD) 880/7

1.- Denominación de la actividad curricular.

542 Enfermedades Médicas y Quirúrgicas en Rumiantes
Carga Horaria: 35 HS.

2- Objetivos

- Desarrollar habilidades para el diagnóstico, tratamiento y profilaxis de las enfermedades del ganado, con perspectiva profesional y prácticas acordes con los actuales conceptos de buiatría.
- Elaborar y fundamentar las estrategias preventivas y de saneamiento relacionadas con diferentes sistemas productivos y diseñar prácticas buiátricas innovadoras.
- Identificar, caracterizar, resolver y evaluar problemáticas sanitarias de rodeos en relación al contexto económico y productivo local, regional, nacional y multilateral.
- Conocer, analizar y debatir el contexto ganadero nacional, los intereses sectoriales y proponer políticas específicas consensuadas.
- Proponer, construir y programar soluciones sistémicas con participación y criterios transdisciplinarios, y considerar los impactos ambientales y el bienestar animal.

3.-Contenidos

Unidad 1

Introducción a la planificación preventiva de las enfermedades de los rumiantes.

- Salud y enfermedad en producción de rumiantes
- Relaciones ambientales y sistemas productivos en salud animal.
- Naturaleza de los rumiantes y su rol en la cadena alimentaria.
- Influencia de las prácticas de manejo, su relación con la salud de los rodeos.
- Bienestar animal y sanidad.

- Clínica de producción y buiatría.
- Principios de planificación sanitaria e inmunización racional.

Unidad 2

Enfermedades digestivas en rumiantes.

- Evolución de lactante a rumiante.
- Indigestiones.
- Diarreas agudas y crónicas.
- Abomasopatías.
- Enfermedades de los preestómagos.
- Enfermedades en crianza artificial de terneros.
- Prácticas alimentarias y prevención de la enfermedad digestiva.

Unidad 3

Enfermedades metabólicas y carenciales en rumiantes.

- Concepto de enfermedad metabólica en buiatría.
- Cetosis ovina y bovina.
- Hipocalcemia
- Hipomagnesemia.
- Hipofosfatemia
- Deficiencia de cobre.
- Deficiencia de cobalto.
- Deficiencia de zinc.
- Calcinosis enzoótica.
- Hipovitaminosis.

Unidad 4

Enfermedades infecciosas abortígenas en rumiantes.

- Diarrea viral bovina.
- Brucelosis.
- Leptospirosis.
- Rinotraqueitis infecciosa bovina.
- Listeriosis.
- Neosporosis.
- Planificación para la prevención, control y erradicación de la enfermedad infecciosa abortígena.

Unidad 5

Enfermedades infecciosas y sanidad de rodeos.

- Fiebre aftosa.
- Clostridiosis.
- Tuberculosis.
- Paratuberculosis.
- Leucosis.
- Mastitis.
- Complejo respiratorio bovino.
- Enfermedades emergentes y reemergentes y otras patologías de interés en producción animal.
- Políticas y estrategias de prevención, control y erradicación a nivel de rodeo, regional y nacional.

Unidad 6

Las enfermedades del ganado, perspectiva profesional y transdisciplinaria.

- Enfermedad neonatal y perinatal.
- Prevención del impacto terapéutico y de los sistemas de producción en el ambiente.
- Evolución histórica del stock ganadero y su relación con las enfermedades del ganado.
- Enfermedades del ganado, seguridad alimentaria y salud pública.
- Rol profesional en la producción de proteínas de alta calidad.
- Corresponsabilidad del buiatra y la empresa en la gestión de salud animal.
- Políticas sectoriales y mediación en el contexto económico-social.

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

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

Actividad practica:

Seminario taller sobre impacto de las enfermedades del ganado en el rodeo nacional:

1. Salud y enfermedad desde el análisis individual y poblacional.
2. Prevalencia e incidencia de las enfermedades del rodeo nacional.
3. Morbilidad y mortalidad evitable.
4. Sector ganadero y sociedad.
Políticas publicas locales, provinciales, nacionales y multilaterales.
5. Diseño de soluciones sanitarias racionales.

Aplicación del método de caso en aspectos sanitarios que faciliten el desarrollo sustentable del rodeo nacional.

1. Enfermedades que afectan los índices de concepción, parición y destete.
2. Enfermedades neonatales, perinatales y del ternero.

3. Tecnopatologías y sistemas de producción.
4. Bienestar animal como aporte a la salud en ganadería.
5. Enfoques transdisciplinarios como aporte a la salud animal.
6. Construcción de modelos de saneamiento control y erradicación de enfermedades.

Práctica pre-profesional a campo:

1. Trabajos de diagnóstico y soluciones profesionales.
2. Planificación sanitaria sistémica y su inserción en la normativa local nacional e internacional.
3. Valoración y factibilidad del proyecto sanitario.
4. El rodeo saludable y su rentabilidad directa e indirecta.
5. Capacitación y formación del personal rural como aporte a la salud del rodeo.
6. Extensión y divulgación como responsabilidad profesional y social.
Buenas prácticas veterinarias (BPV) y corresponsabilidad profesional

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regular
509 Práctica Hospitalaria en Grandes Animales I
Aprobadas
504 Medicina II
506 Medicina IV
507 Medicina V

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Exploración clínica veterinaria	Prieto Montaña F.	Universidad de León	1999
Medicina interna y cirugía del bovino	Gerrit Dirksen, Grunder y ots.	Intermédica	2005
Rosemberger G.	Exploración clínica del bovino	Hemisferio sur	1981
Compendio de	Ahlers y ots.	Interamericana	1987

buiatría			
Medicina veterinaria	Blood y Radostits	Interamericana	1992
Sanidad del ganado	Radostits y Blood	Hemisferio sur	1993
Bovine medicine	Andrews, Blowey y ots.	Blackwel Scientific	1992
Therapy of deseases of cattle	Alexander P.	Sydney University	1997
Guide to bovine clinic	Pasquín y Pasquini	Sudz Publishing	1996
Indigestiones del bovino	Dirksen G.	Schnetztor-Verlag GMBH Konstanz	1980
Animal surgery	Noordsy	Veterinary medicine publishing	1989
Enfermedades de los estómagos de los bovinos	Seren, Ennio	Acribia	1966
Outline of clinical diagnosis in cattle	Andrews A. H.	Wright	1990
Bovine hematology	Schalm O. W.	Veterinary Practice publishing	1994
Plantas tóxicas y mico toxinas	Rodríguez Armesto.Perusia O.	Círculo médico veterinario Las Colonias	2001
Atlas of large animal sugery	A. W. Kersjes, y ots.	Williams y Wilkins	1984
Atlas des affections du pied des bovines et des ovines	Espinasse J., Savey M.,Thorley C. M., Toussaint Raven E., Weaver A. D.	Editions du point veterinaire	1984