



INTENSIFICACION EN MEDICINA - PEQUEÑOS ANIMALES

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(531) Teriogenología en Pequeños Animales

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

531-Terriogenología en pequeños animales
Carga Horaria: 20 hs.

2- Objetivos

1. Comprender la relación entre el ciclo estral de la hembra canina y los cambios observados en citología vaginal, vaginoscopía y determinaciones hormonales.
2. Reconocer las características de un eyaculado normal y patológico.
3. Adquirir habilidad en la ejecución de las técnicas de citología vaginal y espermatología.
4. Reconocer las distintas alteraciones que producen infertilidad en caninos y felinos.
5. Reconocer e interpretar los signos clínicos en los neonatos.
6. Interpretar los hallazgos observados.
7. Aplicar en forma coherente los principios básicos generales para resolver situaciones clínico-reproductivas con juicio crítico, fundamentando su proceder.

3.-Contenidos

Unidad 1

Determinación del momento de ovulación

- Ciclo estral.
- Histología vaginal.
- Cambios citológicos a lo largo del ciclo estral.
- Técnicas.
- Cuadros celulares.
- Curvas de índice eosinofílico.
- Curvas de progesterona.
- Técnicas de determinación de progesterona.
- Determinación de LH.
- Vaginoscopía durante el ciclo estral.
- Toma de muestras para cultivo bacteriológico.
- Inseminación artificial.

Unidad 2

Espermatología

- Obtención de semen.
- Características macro y microscópicas de un eyaculado normal.
- Técnicas espermatológicas.

Unidad 3

Infertilidad en la hembra canina

- Transtornos genitales.
- Ausencia de ciclos.
- Ciclos anormales.
- Problemas en la cópula.
- Fallas en la concepción.
- Pérdidas fetales y embrionarias.
- Abortos.
- Nacimiento de cachorros muertos y mortalidad neonatal.

Unidad 4

Neonatología

- Parámetros fisiológicos normales en el neonato, y su evolución.
- Signos de enfermedad.
- Enfermedades metabólicas.
- Enfermedades infecciosas.
- Síndromes neonatales.

Unidad 5

Infertilidad en felinos

- Ausencia de ciclos.
- Problemas copulatorios.
- Falta de fecundación.
- Pérdidas fetales y embrionarias.
- Abortos.
- Infertilidad en el macho.

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

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes. Se sientan las bases de la actividad práctica que se realizará en los días siguientes.

La actividad práctica consiste en

1. Tomas de muestra de citología vaginal, realización de los preparados, tinción y observación de los mismos, realización de vaginoscopía y observación del aspecto de la mucosa y paredes vaginales de diferentes perras, toma de muestras para cultivo bacteriológico. Observación de preparados realizados de perras de diferentes etapas del ciclo.
2. Extracción de semen y realización de un espermograma completo.
3. Realización de sondaje esofágico, e inyección intraósea en cadáveres de cachorros recién nacidos.
4. Discusión de casos clínicos con teatralización, actuando un alumno como propietario y otro como veterinario, frente a un caso asignado.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regular: 508. Práctica hospitalaria en Pequeños animales I Aprobada : 505. Medicina III
--

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Guía de Trabajos prácticos 2008	Wanke, M. M. Loza, M.E. Monachesi N. E. Comercio E. A.		2008
Endocrinología y reproducción canina y felina	Feldman E. C. Nelson R. W.	Inter-médica	2007

Reproducción en caninos y felinos domésticos	Wanke, M. M Gobello C.	Inter-médica	2006
El libro latinoamericano de reproducción canina y felina.	Gobello, C. Olivera, M.	Biogénesis	2006
Reproducción de caninos y felinos por autores latinoamericanos	Gobello C.	Inter-vet	2004
Manual de reproducción del perro y del gato	<i>Root Kustritz, M.</i>	Multimédica Ediciones Veterinarias	2003
Reproducción y cuidados de la periperturienta. Clínicas Veterinarias de Norteamérica, práctica en Pequeños Animales		Inter-vet	1990
Reproducción en el perro y en el gato.	Christiansen, J.	Inter-vet	1989
Theriogenology		V66, 6-7	2006
Advances in reproduction in dogs, cats and exotic carnivores.		JRF supp 57	2001
Canine and feline theriogenology.	Johnston, S. Root Kustritz, M. Olson, P.	Saunders	2001
Reproduction of dogs, cats and exotic carnivores.		JRF supp 51	1997
Fertility and Infertility in dogs, cats and other carnivores.		JRF supp N° 47	1993
Dog and cat reproduction, contraception and artificial insemination.		JRF supp N° 39	1989

