



INTENSIFICACION EN MEDICINA- GRANDES ANIMALES

Programa de la Materia:

(543) Teriogenología en rumiantes

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

543- Teriogenología en Rumiantes
Carga Horaria: 30 hs.

2- Objetivos

- 1- Adquirir un método para el examen clínico ginecológico en la vaca para diagnosticar, pronosticar, prevenir y tratar las principales patologías.
- 2- Metodizar un examen obstétrico en la vaca parturienta, para diagnosticar, pronosticar y aplicar las técnicas obstétricas para resolver el parto distócico.
- 3- Metodizar el examen clínico andrológico en el toro, para diagnosticar, prevenir y tratar las principales patologías.
- 4- Conocer, evaluar y aplicar biotecnologías en reproducción bovina inseminación artificial, sincronización de celos, transferencias embrionarias.

3.-Contenidos

Unidad I:

“Examen ginecológico en la vaca no gestante”

- 1- Endocrinología
- 2- Pubertad
- 3- Ciclo estral
- 4- Patologías: congénito – hereditarias y adquiridas de: ovarios, útero, cérvix, vagina y vulva.
- 5- Diagnóstico: inspección, palpación rectal y vaginal.
 - Vaginoscopía
 - Perfiles hormonales
 - Biopsia
 - Bacteriológico – serológico
- 6- Pronóstico reproductivo
- 7- Profilaxis
- 8- Tratamiento médico – quirúrgico

Unidad temática II:

“Examen ginecológico en la hembra gestante”

- 1- Fecundación.
- 2- Placentación.
- 3- Gestación.
- 4- Patologías:

Muerte embrionaria
Muerte fetal (aborto)
Placentarias

5- Diagnóstico:

Inspección.
Palpación rectal (diagnóstico de preñez).
Hormonal.
Ultrasonografía.

6- Pronóstico

7- Profilaxis de la gestación.

Unidad temática III :

“Examen obstétrico de la parturienta”

- 1- Endocrinología de la gestación y del parto.
- 2- Períodos del parto.
- 3- Secundinación.
- 4- Puerperio.
- 5- Cuidados del recién nacido.
- 6- Lactancia
- 7- Posibilidades de ayuda obstétrica en el parto distócico.
- 8- Diagnóstico obstétrico.
- 9- Pronóstico obstétrico: para la madre, para el ternero
- 10- Profilaxis para un parto normal.
- 11- Tratamiento para la parturienta.

Unidad temática IV:

“Examen andrológico clínico del toro”

- 1- Endocrinología general en el macho.
- 2- Libido, pubertad y cadena de reflejos coitales. Espermatogénesis y ciclo del epitelio seminífero.
- 3- Espermatología: métodos de obtención de semen. Evaluación de un eyaculado. Congelación de semen.
- 4- Patologías congénito-hereditarias y adquiridas de escroto, testículo, epidídimo, glándulas anexas, pene y prepucio.
- 5- Diagnóstico: palpación externa e interna, examen funcional (prueba de capacidad copulatoria).
- 6- Pronóstico.
- 7- Profilaxis.
- 8- Tratamientos.

Unidad temática V:

“Biotecnologías en reproducción bovina”

- 1- Control del ciclo estral: sincronización de celos e inducción de celos sincronizados. Indicaciones, inconvenientes, diferentes metodologías.

- 2- Inseminación artificial: ventajas, limitaciones; detección de celos y técnica propiamente dicha; manejo del semen congelado; registros y evaluación de resultados.
- 3- Transferencia embrionaria: Ventajas y limitaciones de la técnica. Superovulación; recolección y evaluación de los embriones; siembra de los embriones en receptoras. Criopreservación de embriones.
- 4- Producción de embriones in vitro: maduración y fertilización in vitro.

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

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

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

Regular 509 – Práctica Hospitalaria en Grandes Animales I
Aprobada 505 – Medicina III

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Reproducción y Obstetricia Veterinaria 6 ta Edición	ARTHUR, G.H.et.Al.	Interamericana	1991
Reproducción Animal	ZENJAMIS, R.	Editorial Limusa,	1984
Infertilidad en la Vaca	GRUNERT – BERTHOLD	Editorial Hemisferio Sur	1990.
Current Therapy in Large Animal Theriogenology	YOUNQUIST, R..	Edit.W.B. Saunders Company	1997
Reproducción Animal	BONADONNA, T.	Ed. Hemisferio	1989

e Inseminación Artificial. Tomos I y II		Sur,	
Obstetricia del bovino.	GRUNERT, E., EBERT, J	. Ed. Hemisferio Sur,	1990
Reproducción e Inseminación Artificial en Animales.	HAFEZ, E. S.,	Ed. Interamericana,	1996
Bases Biológicas de la Reproducción Bovina.	HOLY, L.,	Ed. Diana,	1984
Obstetricia veterinaria y patología de la reproducción	ROBERTS, S. J.,	Ed. Hemisferio Sur	1978
. Bases para la evaluación de la aptitud reproductiva del toro (segunda edición)	RUTTER,B., RUSSO, A.	Editorial Agro Vet.	2006
Reproducción animal. Diagnóstico y técnicas terapéuticas.	ZEMJANIS, R.	Ed. Limusa,	1984
Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa	BARTH, A., OKO, R..	Iowa State University Press,	1989
Trichomoniasis... 30 años después	VILLA, CARLOS y Col.	Editorial Dunken	2005
Teriogenología en bovinos (lecturas recomendadas)	Autores varios		2007
Enfoques sobre la dinámica, el diagnóstico, y el tratamiento de los quistes ováricos en el bovino.	RUTTER,B., RUSSO, A.	Centro editor Dr. Edgardo S. Allignani, Santa Fe	2002
Fundamento de la Fisiología de la gestación y el parto de los animales domésticos.	RUTTER,B., RUSSO, A.	Editorial EUDEBA	2002

