



Carrera	<b>MEDICINA VETERINARIA</b>
Asignatura	<b>FISIOPATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y OBSTETRICIA</b>
Código	329
Nº de Res.	409/06

## OBJETIVOS

Brindar conocimientos sobre las formas mas frecuentes de la patología genital y en que medida éstas deterioran el rendimiento reproductivo de los animales domésticos.

Proveer conocimientos acerca de los eventos que ocurren durante la gestación y el parto y que recaudos pueden y tomarse tendientes a su solución.

Propiciar la integración de estos conocimientos con otros adquiridos previamente en el terreno de la reproducción animal, de tal manera que permitan conceptuar al proceso reproductivo, ya sea en estado de equilibrio o desequilibrio, como un fenómeno unitario integrado al sistema pecuario.

Aplicar dichos conocimientos para lograr la maximización de la eficiencia reproductiva.

Conocer métodos y técnicas, como así también familiarizarse con los instrumentos y medios necesarios en el diagnóstico y tratamiento de procesos reproductivos patológicos.

## CONTENIDOS

### UNIDAD 1: Infertilidad en el macho:

Objetivos: Al finalizar la unidad, los alumnos deberán ser capaces de integrar el proceso reproductivo fisiológico con las principales alteraciones que afectan al aparato reproductor del macho y que interfirieren en la expresión de su eficiencia reproductiva, para comprender su significación y la importancia de su prevención. Utilizarán algunas de las técnicas usadas en el diagnóstico de las enfermedades reproductivas y los métodos que se pueden implementar para la prevención y control de dichas enfermedades.

Temas teóricos: Conceptos de fecundidad, fertilidad, infertilidad, subfertilidad, esterilidad. Impotencia. Tipos. Factores ambientales que afectan la fertilidad del macho.

Patologías más importantes del testículo: Orquitis. Degeneración testicular. Hipoplasia testicular.

Patologías y disfunciones del epidídimo, de las glándulas accesorias y vías excretoras.

Patologías espermáticas y sus relaciones con la fertilidad.

### UNIDAD 2: Infertilidad en la hembra:

Objetivos: Los alumnos al finalizar la unidad deberán ser capaces de integrar el proceso reproductivo fisiológico con las principales alteraciones que afectan al aparato reproductor de la hembra y que interfieren en la expresión de su eficiencia reproductiva, para comprender su significación y la importancia de su prevención. Conocerán algunas de las técnicas usadas en el diagnóstico de las enfermedades reproductivas y los métodos que se pueden implementar para el tratamiento y control de dichas enfermedades.



Temas teóricos: Conceptos de fecundidad, fertilidad, infertilidad, subfertilidad, esterilidad, prolificidad.

Causas genéticas de la infertilidad y herencia de la fertilidad en las especies domésticas de interés productivo.

Causas hormonales de infertilidad: Anestro. Ovarios quísticos: quistes foliculares, luteales y cuerpo lúteo quístico. Ninfomanía. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Causas específicas de infertilidad: enfermedades infecciosas, parasitarias y micóticas. Aspectos más importantes y manejo reproductivo frente a las mismas.

Causas inflamatorias de infertilidad: ovaritis, salpingitis, metritis, cervicitis, vaginitis, vulvitis. Importancia y tipos de cada una de estas patologías dependiendo de la especie afectada. Frecuencia, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

### **UNIDAD 3: Obstetricia: Gestación y Patología de la gestación:**

Objetivos: Los alumnos deberán haber adquirido los conocimientos sobre los eventos normales que ocurren durante la gestación y de las alteraciones más frecuentes que se suceden durante el transcurso de la misma, como así mismo la forma de diagnosticarlas, hacer un pronóstico, tratamiento y prevenirlas.

Temas teóricos: Gestación: Duración y factores que influyen en la misma. Etapas de la gestación. Control hormonal.

Trastornos metabólicos de la gestación.

Mortalidad embrionaria y fetal: factores genéticos, ambientales y del aparato reproductor. Síndrome de la vaca repetidora.

Aborto: causas, importancia, prevención y pronóstico.

### **UNIDAD 4. Obstetricia: parto y puerperio**

Objetivos: Al finalizar la unidad, los alumnos deberán haber adquirido los conocimientos sobre los eventos normales que ocurren durante el parto y el posparto. - Conocer la importancia de las etapas del parto y del control del posparto.

Temas teóricos: Conceptos de anatomía obstétrica. Cavidad pelviana. Medidas. Ubicación del feto. Presentación. Posición. Actitud. Parto normal. Etapas. Niveles hormonales. Control hormonal. Manejo obstétrico.

Puerperio. Control del mismo. Comportamiento materno. Lactación. Neonatología y amamantamiento. Cuidados del recién nacido.

### **UNIDAD 5. Patología del parto y del puerperio**

Objetivos: Al finalizar la unidad los alumnos deberán tener claro conocimiento de las alteraciones más frecuentes que acontecen durante el parto y puerperio, como así también de los criterios para subsanarlos. - Proveer conocimientos específicos para reconocer y proceder ante un parto distócico. - Describir el estado patológico durante el puerperio. -- Promover la comprensión de la importancia del correcto tratamiento de la hembra, como modo de asegurar la prolongación de su vida reproductiva útil.

Temas teóricos: Alteraciones del canal del parto. Distocia. Incidencia e importancia. Causas. Prevención y tratamiento. Enfermedades metabólicas.

Puerperio patológico. Retención placentaria. Importancia vinculada con el manejo reproductivo.



## ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Dictado de clases teórico-prácticas, con evaluaciones mediante exámenes parciales escritos.  
Material didáctico:

- Proyector multimedia para presentaciones en Power Point.
- Material descartable para examen ginecológico
- Ecógrafo lineal transrectal (este equipamiento básico no se dispone)

## CARGA HORARIA

70 horas.

## BIBLIOGRAFÍA

- Berchold, M. y E. Gruner (1988) Infertilidad en la vaca. 1ra. Edición, Ed. Hemisferio Sur, Uruguay.
- Blanch, M. S. (1994) La metritis bovina: revisión. RIA, 25 (1):1-24.
- Grunert, E. Y J. J. Ebert (1990) Obstetricia del bovino. 1er. ed. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires, Argentina.
- Grunert, E.; S. Bove y A. V. Stopiglia (1971) Guía de obstetricia veterinaria. Ed. Universitaria de Buenos Aires, Argentina.
- Morrow, D. A. (1986) Current therapy in theriogenology - 2. Diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in small and large animals. Saunders Co. Philadelphia.
- Roberts, S. J. (1979) Obstetricia veterinaria y patología de la reproducción. Ed. Hemisferios Sur, S.A.
- Russe, M. Y J. E. B. Ostrowski (1987) El parto en el establo y en el campo. 1er. ed. Ed. Hemisferios Sur, Buenos Aires, Argentina.
- Sorribas, Carlos E. (1999) Reproducción en los animales pequeños. 2da. Ed. Ed. Intermédica, Buenos Aires, Argentina.

## METODOLOGÍA

- Clases teóricas apoyadas en Power Point. Clases prácticas en campo sobre ejemplares equinos del Centro Experimental de Reproducción Equina (FAZ).
- Clases prácticas en laboratorio



## **EVALUACIÓN**

- Evaluación durante el cursado de la asignatura por exámenes parciales (2) requiriéndose un 60% para su aprobación, con un solo recuperatorio.
- Promoción con examen final escrito y / u oral.

El seguimiento del aprendizaje mediante exámenes parciales es una costumbre arraigada, que demostró ampliamente su eficacia. La evaluación final es mediante un interrogatorio escrito, en el cual el estudiante debe acreditar sus conocimientos en una forma integrada de todos los contenidos de la asignatura.