



POSTGRADO	CAMPUS
RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD	MONTECILLO
GANADERÍA	

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GAN647	Neuroendocrinología de la reproducción animal	Teórico	3	Verano

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
Dr. Jaime Gallegos Sánchez	X01098		

OBJETIVO GENERAL

Este curso pretende presentar, analizar y discutir, los aspectos teóricos y prácticos asociados con la neuroendocrinología de la reproducción en los animales domésticos. Al ser un curso a nivel postgrado se espera que el alumno participe activamente y que también extienda su conocimiento en forma autodidáctica.

Al final del curso, el estudiante comprenderá los procesos neuroendocrinos más importantes que son utilizados por los animales domésticos para llevar a cabo la regulación del funcionamiento reproductivo.

Debido a la naturaleza propia del curso su evaluación será realizada por medio de exámenes, trabajos escritos y presentaciones orales, como se indica al final del temario.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

- Introducción (repaso).
- Regulación Nerviosa de la Secreción de Gonadotropinas.
- Determinación del Sexo Anatómico y Funcional del Sistema Nervioso Central.
- Concepto de la Variación Temporal de la Sensibilidad al Estradiol: ovinos.
- Control Nervioso de LHRH.
- Control Catecolaminérgico de la Secreción del LHRH.
- Control Neuroendocrino de la Estacionalidad Reproductiva en los Animales de interés zootécnico (ovinos y caprinos, principalmente).