



POSTGRADO	CAMPUS
RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD	MONTECILLO
GANADERÍA	

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
GAN645	Fisiología reproductiva del macho	Teórico	3	Primavera

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 fisiología reproductiva de los machos de interés zootécnico. 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 fisiológicos que son utilizados por los machos para regular su 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

- Desarrollo Reproductivo del Macho.
- Anatomía del Aparato Reproductor.
- Fisiología de la Reproducción del Macho.
- Regulación endocrina del proceso espermiogénico.
- Pubertad y estacionalidad en el macho.
- Comportamiento Reproductivo del macho.
- Fisiología del comportamiento sexual del macho.
- Descripción del comportamiento sexual del macho.
- Evaluación de la Capacidad Reproductiva del Macho.
- Métodos de inseminación.
- Efecto Macho en la actividad Reproductiva de la Hembra.
- Uso Combinado de Tratamientos Hormonales y efecto Macho.
- Manejo del Semental en la programación de los Empadres.
- Manejo Reproductivo del Semental en los Sistemas de Producción.
- Selección de sementales.