

OBJETIVO:

Los alumnos al término del curso serán capaces de aplicar los conocimientos básicos sobre la fisiología de la reproducción de las especies domésticas.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
I	ENCUADRE	Unidad 1 Características reproductivas de los animales de interés productivo 1.1. Características Reproductivas y de los Animales Domésticos 1.1.1 Vida Reproductiva de la Hembra	1.1.3. Factores que Influyen en la Pubertad y la Madurez Sexual.	1.1.4. Vida Reproductiva Hembra
	1.1.5. Esquema General de la Vida Reproductiva en los Animales Domésticos	1.1.6. Vida Post - Reproductiva en la	1.2. Características Fisiológicas de los Animales Domésticos	1.3. Cuadro de Reproducción Animal 1.4 Principales Factores que Afectan la Reproducción Animal
3	1.5. Biología del Sexo 1.5.1.1 Desarrollo y Diferenciación Embrionaria del Aparato Reproductor (Masculino y femenino)	1.5.1.2 Diferenciación de las Gónadas	1.5.1.3 Diferenciación de los Conductos Sexuales	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	Unidad 2 Anatomía del Aparato Reproductor Femenino 2.1 Partes externas e internas 2.1.1 Anexos	2.2 Aparato genital 2.2.1 Ovarios 2.2.2 Oviducto (Trompa Uterina o Trompa de Falopio) 2.2.3 Útero O Matriz	2.2.4 Cuerpo Uterino 2.2.5 Cervix O Cuello Utero 2.2.6 Vagina 2.2.7 Vestíbulo Vagina 2.2.8 Vulva
5	2.3 Tipos de Úteros 2.3.1 Útero doble (Duplex) 2.3.2 Útero dividido 2.3.3 Útero bicornual 2.3.4 Útero Simple	2.4 Fisiología del Aparato Reproductor de la Hembra 2.4.1 Ciclo reproductor	2.4.1.1 Ciclo sexual o ciclo estral	2.4.1.3 Cambios ováricos durante el ciclo estral 2.4.1.4 Cambios en el útero durante el ciclo estral
6	2.4.1.5 Tipos de ciclos estrales 2.4.1.6 Perfil hormonal en el ciclo estra	2.4.1.7 Funcionamiento del sistema hormonal durante el ciclo sexual 2.4.1.8 La prostaglandina y su participación en la regulación del ciclo estral	2.4.1.2 Etapas y manifestaciones clínicas del ciclo estral	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	Unidad 3 Inseminación Artificial en Bovinos y La Gestación 3.1 Importancia e inconvenientes del método de Inseminación artificial	3.2 Métodos de Inseminación Artificial	3.3 Manejo del semen congelado
8	3.3.1 Ventajas y Desventajas del método Americano (Recto Vaginal) y de los métodos en que se usa El Especulo (Italiano Y Soviético)	3.4 Manejo del semen congelado	3.5 Transferencia de semen de un termo a otro 3.6 Medición del nivel de nitrógeno líquido	3.7 Extracción de semen del termo criogénico 3.8 Descongelación de la pajilla con semen
9	3.9 Uso de la pistola metálica para Inseminación	3.10 La Gestación 3.10.1 Control Hormonal	3.10.2 Duración de la Preñez en Algunos Animales 3.10.3 Fases de la Gestación	3.10.3.1 Fecundación 3.10.3.2 Periodo del cigoto
10	3.10.3.3 Embrión 3.10.3.4 Formación de la placenta	3.10.3.5 Feto	3.10.4 Tipos de Placenta	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	Unidad 4 Diagnostico de la Gestación y Parto Fisiológico 4.1 Introducción	4.2 Métodos Directos o Clínicos 4.2.1 Cuadro Rectal en el Ganado Vacuno a partir de la 6ta semana de Gestación	4.3 Mecanismo del Parto
12	4.4 Mecanismo Nervioso o Inductivo	4.5 Mecanismo Hormonal	4.6 Fases del Parto	4.6.1 Asistencia al Parto Fisiológico 4.6.2 Procedimiento para la Asistencia al Parto
	4.7 Periodo Post Parto 4.7.1 Puerperio	4.7.2 La Madre y su cuidado después del Parto	4.7.3 Cuidados del Recién Nacido Durante la Primera Fases después del Parto	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
14	EXAMEN FINAL			

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA.					
	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
1	Libro	Reproducción de los animales Domésticos.	Cole, H.H. y P.T. Cupps (ed)	Ed. Acribia. Zaragoza.	1998
2	Libro	Reproducción de los animales domésticos.	GALINA CS, VALENCIA MJ,	Ed. Limusa S.A. de C.V.,	2008
3	Libro	Reproducción en animales de granja.	Hafez, E.S.E.	Ed. Fabiger,	2002
CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.					
Trabajos Escritos	30%				
Actividades aulicas	20%				
Examen	50%				
Total	100%				
Escala de calificación	7- 10				
Minima aprobatoria	7				

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la sub-dirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	---