

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Y C.U.C.B.A.**

**Departamento de Producción Animal
Programa de Asignatura**

NOMBRE DE MATERIA

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA VETERINARIA

CÓDIGO DE MATERIA

PN 100

DEPARTAMENTO

PRODUCCIÓN ANIMAL

CÓDIGO DE DEPARTAMENTO

PRAN

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA
HORARIA

TEORÍA

76 HRS.

PRÁCTICA

50 HRS.

TOTAL

126 HRS.

CRÉDITOS

10

TIPO DE CURSO

TEÓRICO-PRÁCTICO

Curso. Taller. Curso-Taller, Seminario. Laboratorio. Clínica, Práctica, Módulo etc.

NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

LICENCIATURA

(Técnico. Pregrado (Licenciatura). Posgrado (Especialidad. Maestría. Doctorado)

PARTICIPANTES

M.V.Z. ABEL BUENOSTRO SILVA

FECHA ELABORACIÓN

NOVIEMBRE / 2000.

EDICIÓN

1ª.

PRERREQUISITOS

(Clave de la materia)

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el alumno conocimientos, habilidades, destrezas y valores para el manejo de la reproducción en las hembras domésticas y su aplicación en la práctica de la producción animal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Aprendizaje del comportamiento reproductivo de las especies de interés zootécnico.

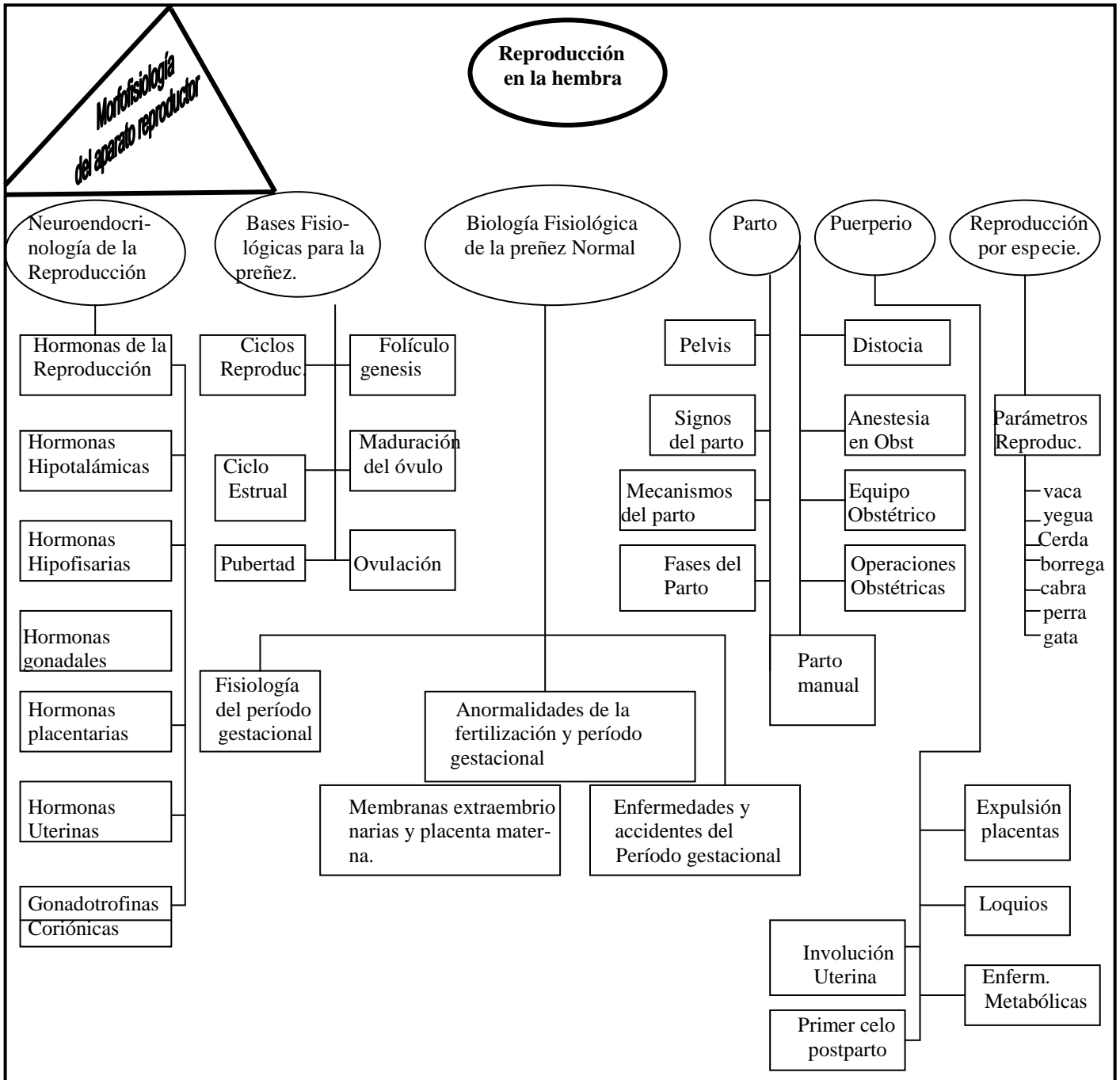
Conocimiento de los parámetros reproductivos que caracterizan a cada especie.

Habilidad y destreza para aplicar diagnósticas y manipular los procesos de la reproducción en la Producción Animal.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1.- Morfofisiología del Aparato Reproductor de las hembras domésticas.
- 2.- Neuroendocrinología de la Reproducción.
- 3.- Bases fisiológicas para la preñez
- 4.- Biología fisiológica de la Preñez Normal
- 5.- Parto
- 6.- Postparto o período Puerperal.
- 7.- Comportamiento Reproductivo por especie (parámetros).

ESTRUCTURA CONCEPTUAL:



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

AUTOR (ES)	LIBRO TEMA (S)	EDITORIAL Y FECHA
* Bearden, J.H., Fuquay, J.	(1982) Reproducción Animal Aplicada 1ra Ed., El manual moderno,	S.A. de C.V., México D.F.
* Gordon, I.	control en la crianza de los Animales de granja, 1ª. Ed. en español correspondiente a la primera en ingles,	compañía Editorial Continental, S.A. de C.V.
* Hafez, E.S.E.	Reproducción e Inseminación Artificial en Animales. STN ed.,	Editorial Interamericana. Mc Grow-Hill.
* Roberts, S.J.	Veterinary Obstetrics and Genital Diseases (Theriogenology); 2ª Ed., published by the author and distributed by Edwards Brothers Inc., Ann Arbor Michigan	

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

AUTOR (ES)	LIBRO, TEMA (S)	EDITORIAL Y FECHA
* Rothe, K.	Control de la Reproducción de los Animales de Interés Zootécnico. De la Edición en Español Editorial Acribia, Zaragoza (España).	
* Swenson, M.J.	Dukes' Physiology of Domestic Animals 9ª Ed., Cornell University Press / Iliaca and London	

ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

Competencias: “ Habilidades, destrezas, capacidades” que el alumno podrá adquirir como producto de aprendizaje de esta materia.

El alumno tendrá acceso al conocimiento de la morfofisiología del Aparato reproductor de Las hembras domésticas.

El alumno adquirirá capacidad para aplicar métodos diagnóstico e interpretar los diferentes eventos Del proceso de la reproducción en las hembras domésticas, tanto en su ámbito fisiológico como patológico.

El alumno adquirirá habilidades y destrezas para aplicar el conocimiento de la reproducción a Proyectos y programas relacionados con la Producción Animal.

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA:

La aplicación profesional de una materia se define como los tipos de habilidades, conocimientos y destrezas específicas que un curso determinado provee o suministra para la formación profesional de un alumno. Este dato es importante para hacer exámenes a título de suficiencia para aquellos cursos en que así se requiera o se especifique (en relación a revalidaciones, certificaciones de habilidades laborales externas, etc.). En este caso, el evaluador trataría de identificar si el alumno postulante tiene, para esa materia específica, las habilidades y destrezas profesionales que se supone el curso contribuye a formar.

- 1.- Contribuir e incrementar los indicadores reproductivos de las especies domésticas.
- 2.- Aportación de conocimientos, habilidades, actividades y valores a la producción suficiente y sustentable de Alimentos de origen animal a través del manejo de la reproducción.
- 3.- Participación en el desarrollo estatal y Nacional, a través de la aplicación de Técnicas de la reproducción en La producción de alimentos.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

- 1).- Aplicación de los principios morfofisiológicos del aparato reproductor de la Hembra doméstica.
- 2).- Habilidad para interpretar los diferentes eventos de la reproducción, en las hembras domésticas
- 3).- Habilidad para manipular el proceso de la reproducción.
- 4).- Seguridad, honestidad en el desarrollo de actividades relacionadas con la reproducción.
- 5).- Destreza en el diseño de Programas reproductivos

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

- a) Evidencia de conocimiento (Exámenes Teóricos)
- b) Criterios de desempeño (productos del Aprendizaje).

UNIDAD I MORFOFISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LAS HEMBRAS DOMÉSTICAS

OBJETIVO INTERMEDIO: CAPACITAR EN EL CONOCIMIENTO DE LA MORFOFISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LAS HEMBRAS DOMÉSTICAS

Carta Descriptiva # 1

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>* Aprender la forma , la estructura y su correlación de función del Aparato - reproductor de las hembras domésticas.</p> <p>* Identificar visualmente los componentes del A.R. de las hembras domésticas.</p> <p>* Identificar visualmente las diferencias y cambios del A.R. en las hembras domésticas.</p>	<p>Anatomía funcional del A.R. de la hembra.</p> <p>Histología funcional del A.R. de la hembra.</p> <p>Pelvis de la hembra.</p>	<p>Material bibliográfico</p> <p>Prácticas</p> <p>“ “</p>	<p>Acetatos Diapositivas</p> <p>Material de rastro</p>	<p>Disecciones de órganos Reproductores.</p> <p>Manipulación de material de rastro.</p> <p>Diagnóstico de eventos en material del rastro</p>

UNIDAD II NEUROENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

OBJETIVO INTERMEDIO: APRENDIZAJE DE LOS PROCESOS NEUROENDOCRINOLÓGICOS QUE REGULAN EL PROCESO DE LA REPRODUCCIÓN EN LA HEMBRA DOMÉSTICA

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>Aprender los mecanismos Endocrinológicos involucrados en el proceso de la Reproducción y producción d la hembra doméstica.</p> <p>Conocer las hormonas de la reproducción y su interrelación hipotálamo-hipófisis-gónadas - conducta</p>	Hormonas de la Reproducción	Material Bibliográfico	Acetatos Diapositivas Videos.	Tareas de Investigación
	Hormonas Hipotalámicas	“	“	“
	Hormonas Hipofisarias.	“	“	“
	Hormonas Gonadales	“	“	“
	Hormonas placentarias.	“	“	“
	Hormonas uterinas	“	“	“
	Gonadotrofinas coriónicas.	“	“	“
		Consulta de Problemas de la Reproducción		

UNIDAD III BASES FISIOLÓGICAS PARA LA PREÑEZ O GESTACIÓN

OBJETIVO INTERMEDIO: CAPACITAR EN EL CONOCIMIENTO DE LOS CICLOS REPRODUCTIVOS Y FACTORES QUE LOS AFECTAN

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>Aprender EL Ciclo Estrual, así como los conceptos de pubertad, foliculogénesis, y ovulación</p> <p>Desarrollo habilidad para diagnosticar las diferentes etapas reproductivas.</p>	Ciclos Reproductivos	Material Bibliográfico	Diaporamas Videos Acetatos	Tareas de investigación
	Ciclo Estrual.	“		
	Pubertad.	“		
	Folicoogénesis	“		
	Maduración del óvulo	“		

Desarrollo de habilidad para manipular el proceso de la reproducción.	Ovulación	“ Investigación de problemas de la reproducción	Presentación de problemas de la reproducción.	Presentación e interpretación de protocolos de tratamiento en reproducción.
---	-----------	--	---	---

UNIDAD IV BIOLOGÍA FISIOLÓGICA DE LA PREÑEZ NORMAL

OBJETIVO INTERMEDIO: CAPACITAR EN EL CONOCIMIENTO DE LA FISIOLOGÍA DE LA GESTACIÓN DE LAS HEMBRAS DOMÉSTICAS

Carta Descriptiva # 4

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>Adquisición de conocimientos sobre los diferentes fenómenos que caracterizan esta fase de la reproducción.</p> <p>Conocimiento y clasificación de las placentas fetales así como la estructura placentaria materna</p> <p>Aprender sobre enfermedades y accidentes del período gestacional.</p>	<p>Fisiología del período gestacional.</p> <p>Membranas extraembrionarias y placenta materna.</p> <p>Anormalidades de la fertilización y período gestacional.</p> <p>Enfermedades y Accidentes del período gestacional.</p>	<p>Referencias bibliográficas</p> <p>Práctica con material de rastro.</p> <p>Referencia bibliográfica</p> <p>Material videograbado</p>	<p>Acetatos Diapositivas</p> <p>Daporama Video</p> <p>Videos</p> <p>Videos</p>	<p>Tarea Investigación.</p> <p>Revisión de Material de rastro.</p> <p>Investigación.</p> <p>Revisión de material videograbado</p>

UNIDAD V PARTO

OBJETIVO INTERMEDIO: ACCESO AL CONOCIMIENTO DE AQUELLOS ASPECTOS QUE CARACTERIZAN EL PARTO NORMAL O EUTÓSICO

Carta Descriptiva # 5

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
Capacitar en el conocimiento de un parto normal.	Mecanismos del parto	Material Bibliográfico	Diapositivas	Observación de partos
Capacitar en el uso de anestesia en Obstetricia.	Fases del parto	Audiovisual	Video	Aplicación de anestésicos en obstetricia
Capacitar en el uso de equipo obstétrico	Signos del parto	Audiovisual	Acetatos	Manejo Equipo obstétrico
Capacitar en la atención de parto asistido.	Pelvis distocia	Prácticas	Video	Atención de un caso
	Anestesia en obstetricia	Prácticas	Diapositivas	
	Equipo obstétrico	Prácticas	Video	
	Operaciones obstétricas	Prácticas		
	Parto Asistido			

UNIDAD VI POSTPARTO O PUERPERIO

OBJETIVO INTERMEDIO: CAPACITAR AL ALUMNO EN LOS FENÓMENOS BIOLÓGICOS QUE OCURREN

EN EL APARATO REPRODUCTOR

Carta Descriptiva # 6

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>Aprender los mecanismos Fisiológicos del post-parto.</p> <p>Aprender los factores que afectan el postparto.</p> <p>Aplicar los aspectos de conocimiento del postparto a las prácticas de manejo en reproducción Animal.</p> <p>Aprender los problemas metabólicos más comunes en el postparto.</p>	<p>Involución uterina</p> <p>Expulsión de placentas.</p> <p>Loquios</p> <p>Primer celo Postparto.</p> <p>Enfermedades metabólicas</p>	<p>Referencias Bibliográficas</p> <p>Materiales de rastro</p> <p>Video</p>	<p>Referencias Bibliográficas</p> <p>Video</p> <p>Referencias Bibliográficas</p>	<p>Tareas de revisión de Material bibliográfico.</p> <p>Información en empresas Ganaderas.</p>

UNIDAD VII COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN LAS ESPECIES DOMÉSTICAS (PARÁMETROS)

OBJETIVO INTERMEDIO: APRENDER LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS POR ESPECIE ANIMAL DE INTERÉS ZOOTÉCNICO

Carta Descriptiva # 7

OBJETIVO ESPECÍFICO	CONTENIDO PROGRAMÁTICO	TÉCNICAS	MEDIOS DIDÁCTICOS	ACTIVIDADES
<p>Aprender el comportamiento reproductivo de las especies domésticas.</p>	<p>Parámetros reproductivos En: La vaca</p>	<p>Investigación bibliográfica</p>	<p>Referencias Bibliográficas</p>	<p>Investigación de indicadores Reproductivos</p>

<p>Lograr el conocimiento de los parámetros reproductivos.</p> <p>Aplicar el conocimiento de la reproducción en términos de proyectos específicos de producción animal.</p>	<p><u>Yegua</u></p> <p><u>Marrana</u></p> <p><u>Borrega</u></p> <p><u>Cabra</u></p> <p><u>Perra</u></p> <p><u>Gata</u></p>	<p>Visitas a explotaciones.</p> <p>Investigación y detección de problemas reproductivos.</p>	<p>Acetatos</p> <p>Videos</p> <p>Películas</p> <p>Diaporamas</p>	<p>Detección de problemas</p> <p>Proyecto Solución de problemas.</p>
---	--	--	--	--