

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

CODIGO DE MATERIA

PN113

DEPARTAMENTO

PRODUCCIÓN ANIMAL

CODIGO DE DEPARTAMENTO

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA HORARIA

TEORIA

42 Hrs

PRACTICA

63 Hrs

TOTAL

105 Hrs

CREDITOS

10

TIPO DE CURSO

TEORICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

ACADEMIA:

PREREQUISITOS

PN101

FECHA DE LA 1º EDICIÓN: SEPTIEMBRE DE 1999

ELABORO:

M.V.Z. ABEL BUENOSTRO SILVA
M.C. ENRIQUE VAZQUEZ AVALOS
M.V.Z. ALBERTO VAZQUEZ GARCIA

LIMITACIONES DE LA ASIGNATURA

A) RELACIÓN VERTICAL

MATERIA	CONCEPTO
ANDROLOGIA VETERINARIA	REPRODUCCIÓN DEL MACHO
ANATOMIA	MORFOLOGIA, ORGANIZACIÓN, LOCALIZACIÓN, RELACIÓN
PRODUCCIÓN	EQUINOS, BOVINOS, CERDOS, CANINOS, FELINOS, OVINOS Y CAPRINOS

B) RELACIÓN HORIZONTAL

MATERIA	CONCEPTO
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA VETERINARIA	MORFOFISIOLOGIA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA
PATOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN	ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCIÓN
ENFERMEDADES HEREDITARIAS DE LA PRODUCCION ANIMAL	PATOLOGIA GENETICA
MEJORAMIENTO GENETICO ANIMAL	MEJORAMIENTO ANIMAL
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN	FUNCIONAMIENTO REPRODUCTIVO

UNIDADES CONCEPTUALES

UNIDAD

1. SISTEMA REPRODUCTOR DE LA HEMBRA
2. DETECCIÓN DEL ESTRO
3. MOMENTO DE LA INSEMINACIÓN
4. DEPOSITO DEL SEMEN
5. PROCEDIMEINTO PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
6. MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- A) HAFEZ, E.S.E. (1987), REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN ANIMALES, 5ª EDICIÓN, INTERAMERICANA MC GRAW-HILL, MEXICO, BOGOTA, BUENOS AIRES.
- B) BEARDEN, H.J. Y JOHN FUGUAY. (1982) REPRODUCCIÓN ANIMAL APLICADA, 1ª EDICIÓN TRADUCIDA AL ESPAÑOL, ED. EL MANUAL MODERNO, MEXICO.
- C) STEPHEN J. POBERTS (1971) VETERINARY OBSTETRICS AND GENITAL DISEASES (THERIOGENOLOGY) ED. 2ª, PUBLISHED BY THE AUTHOR, ITHACA NEW YORK

UNIDAD I

1. SISTEMAS REPRODUCTORES DE LA HEMBRA

- 1.1 OVARIOS
- 1.2 OVIDUCTOS
- 1.3 UTERO (CUERNOS UTERINOS Y CUERPO LUTEO)
- 1.4 CUELLO UTERINO (CERVIX)
- 1.5 VAGINA
- 1.6 GENITALES EXTERNOS

UNIDAD II

1. DETECCIÓN DEL ESTRO

- 1.1 SINTOMAS DEL ESTRO
- 1.2 SEÑALES PRIMARIAS
- 1.3 SEÑALES SECUNDARIAS
- 1.4 METODOS AUXILIARES
- 1.5 METODOS ELECTRONICOS

2. OBSERVACIÓN

3. PRIMERA INSEMINACIÓN

- 3.1 EDAD Y PESO A LA PRIMERA CUBRICIÓN
- 3.2 ESPECIE Y RAZA

UNIDAD III

1. MOMENTO DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- 1.1 CUÁNDO INSEMINAR
- 1.2 CONSIDERACIONES SEGÚN ESPECIE Y FUNCIÓN
- 1.3 PRIMER CELO POSPARTO
- 1.4 SISTEMAS (AM-PM)

UNIDAD IV

1. DEPOSITO DEL SEMEN

- 1.1 LUGAR DE DEPOSITO
- 1.2 LOCALIZACIÓN DEL LUGAR DE DEPOSITO
- 1.3 MEDIDAS HIGIENICAS
- 1.4 OTROS LUGARES DE DEPOSITO

UNIDAD V

1. PROCEDIMIENTOS PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- 1.1 PAJILLA DE SEMEN CONGELADO
- 1.2 AMPOLLETAS DE SEMEN CONGELADO
- 1.3 SEMEN FRESCO
- 1.4 SEMEN DILUIDO
- 1.5 EQUIPO Y MATERIALES PARA LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN CONGELADO
 - 1.5.1 TERMO
 - 1.5.2 UNIDAD DE DESCONGELACIÓN
 - 1.5.3 COMO DESCONGELAR
 - 1.5.4 APLICADORES Y CATETERS
 - 1.5.5 EQUIPO DE PROTECCIÓN (GUANTES, LUBRICANTES, DESIN)

UNIDAD VI

1. MANEJO DE LA PRODUCCIÓN POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

- 1.1 REGISTROS DE PRODUCCIÓN
- 1.2 REGISTRO DE HATO
- 1.3 REGISTROS INDIVIDUALES
- 1.4 LIBRO DE CRUZAS
- 1.5 LIBRO DE CRIAS
- 1.6 PROBLEMAS DE LA REPRODUCCIÓN (DETECCIÓN)

2. ESTANDARES REPRODUCTIVOS CON EL USO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

CRITERIOS DE LA CALIFICACIÓN

1. CUESTIONARIOS
2. DIBUJOS ESQUEMAS
3. SINTESIS DE PUBLICACIONES
4. EXAMENES DE UNIDAD (PRUEBAS DE APROVECHAMIENTO)
5. ASPECTOS PRACTICOS
6. PRODUCTO TERMINAL
7. OTROS

INSTRUMENTACIÓN DIDACTICA

APERTURA

DESARROLLO

CULMINACIÓN

EVALUACIÓN

PROGRAMA

INSTRUMENTACIÓN DIDACTICA

PROFESOR

ALUMNOS

ACREDITACIÓN

ASISTENCIAS

PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS DE APRENDIZAJE

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO TERMINAL

PARTICIPACIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRACTICAS

CALIFICACIÓN

SE ESTABLECE EN ESCALA DEL 1 AL 100, SIENDO LA MÍNIMA APROBATORIA DE 60 CON DESGLOSE COMO SIGUE:

- A) SUBPRODUCTOS
- B) PRODUCCION TERMINAL
- C) ASISTENCIAS