

Fecha May 02

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE DE LA MATERIA: TALLER DE INSEMINACION ARTIFICIAL Y
 CLAVE: **PRA440** TRANSFERENCIA DE Embriones
 DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: PRO ANIMAL
 HORAS/ SEMANA: 0-3, 0-3
 NUMERO DE CREDITOS: 3 CREDITOS 3
 CARRERA EN LA QUE SE IMPARTE: ZOOTECN TVA



OBJETIVO GENERAL

EN EL PRESENTE TALLER SE PRETENDE QUE EL ALUMNO ADQUIERA LOS CONOCIMIENTOS, DESTREZAS Y HABILIDADES EN LA TÉCNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL Y TODOS LOS ASPECTOS INVOLUCRADOS EN LA MISMA, ASI COMO LAS DIFERENCIAS QUE SE DAN EN LAS ESPECIES DOMESTICAS DE ESTUDIO; YA QUE ACTUALMENTE ES UNA DE LAS HERRAMIENTAS QUE PERMITEN UNA MEJOR PLANEACION DENTRO DEL MANEJO REPRODUCTIVO ASI COMO UN AVANCE MAS EFECTIVO EN EL MEJORAMIENTO GENETICO.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- CONOCER LAS VENTAJAS QUE OFRECE LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL DENTRO DE UN PROGRAMA REPRODUCTIVO
- ANALIZAR TODOS LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON ESTA TÉCNICA Y CONSIDERAR LA MAS IDEONEA DE ACUERDO A ESPECIE Y A LAS NECESIDADES DE CADA EXPLOTACIÓN
- EVALUAR LA RENTABILIDAD PRODUCTIVA Y ECONOMICA DEL EMPLEO DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL.

TEMARIO

1. IMPORTANCIA DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL EN EL MANEJO REPRODUCTIVO
2. ASPECTOS A CONSIDERAR DENTRO DE UN PROGRAMA DE INSEMINACION ARTIFICIAL
3. SELECCIÓN DE ANIMALES REPRODUCTORES

- CRITERIOS DE SELECCIÓN
- SEMENTALES
- HEMBRAS
- 4. EVALUACIÓN DE SEMENTALES
 - PRINCIPALES PRUEBAS DE EVALUACIÓN
 - CALIFICACIÓN
- 5. PROCESAMIENTO Y ALMACENAJE DE SEMEN
 - TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO
 - METODOLOGÍAS DE CONGELAMIENTO Y ALMACENAJE
 - EVALUACIÓN FINAL
- 6. SINCRONIZACION DEL CELO
 - OBJETIVO
 - VENTAJAS
 - PRODUCTOS UTILIZADOS
 - MECANISMOS DE ACCION
- 7. PROGRAMAS DE SINCRONIZACION DEL CELO
 - SMB
 - CIDR
 - LUTALYSE
 - ETC.
- 8. IMPORTANCIA DE LA DETECCIÓN DEL CELO
 - TIEMPOS DE DETECCIÓN
- 9. FORMAS DE DETECCIÓN DE EL ESTRO
 - METODOS
- 10. SELECCIÓN DE SEMEN PARA INSEMINACION ARTIFICIAL
 - CRITERIOS
 - PARÁMETROS A EVALUAR
- 11. INSEMINACION ARTIFICIAL
 - MOMENTO OPTIMO PARA LA INSEMINACION ARTIFICIAL
 - MANEJO DE HEMBRAS A INSEMINAR
 - MANEJO DE SEMEN EN CAMPO
 - DESCONGELAMIENTO DE SEMEN
 - LUGAR DE DEPOSICIÓN DEL SEMEN
 - FERTILIDAD DE LAS HEMBRAS
- 12. ECUACIÓN DE LA REPRODUCCION

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA—APRENDIZAJE

- EXPOSICIÓN POR PARTE DEL MAESTRO DE ASPECTOS GENERALES DE LOS DIFERENTES TEMAS DEL CURSO
- EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DE TEMAS ESPECIFICOS A TRATAR
- APOYO AUDIOVISUAL EN PUNTOS ESPECIFICOS DEL CONTENIDO DEL CURSO
- VISITAS A CENTROS DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN LA REGION Y UN ANÁLISIS DE LOS MISMOS

- **APLICACIÓN PRACTICA DEL CONTENIDO DEL CURSO**

EVALUACIÓN

EL TALLER SERA EVALUADO DE ACUERDO A LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA DIRECCIÓN DE DOCENCIA, ASI COMO LAS CONSIDERACIONES DEL TITULAR DEL CURSO

BIBLIOGRAFÍA

AMERICAN BREEDERS SERVICE (ABS) 1998

HAFEZ,E.S.E.,1989 REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL EN ANIMALES. ED. INTERAMERICANA

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

JOURNAL OF DAIRY SCIENCE

JOURNAL OF REPRODUCTION AND FERTILITY

McDONALD,L.E., 1991 ENDOCRINOLOGIA VETERINARIA Y REPRODUCCION ED. INTERAMERICANA

SORENSEN,A.M., 1988 REPRODUCCION ANIMAL. PRINCIPIOS Y PRACTICAS ED. McGRAW-HILL

THERIOGENOLOGY

ELABORO: LAURA PADILLA G.