

# UNIVERSIDAD VERACRUZANA

## CONTENIDO DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA

NOMBRE: MEDICINA Y PRODUCCION DE BOVINOS

PROGRAMA: MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

NIVEL: LICENCIATURA

PLAN: 2004

### PROYECTO INTEGRADOR

Vinculación para las practicas en la iniciativa privada, grupos de productores e instituciones

### ACADEMICOS

Belisario Domínguez Mancera, Francisco Velázquez Sarmiento, Jesús Pérez Saldaña

### PERFIL DEL DOCENTE

Médico Veterinario Zootecnista preferentemente con Posgrado, con experiencia profesional y/o con certificación profesional en el área.

### UNIDAD DE COMPETENCIA

el alumno será capaz de hacer una análisis detallado de la situación económico-productiva/reproductiva y epidemiológica de la empresa pecuaria, así como la elaboración de programas integrales de trabajo que le permitan integrar los conocimientos adquiridos; identificando, recuperando, analizando y sintetizando información relacionada con el tema; elaborar fichas, cuadros sinópticos y mapas conceptuales

### ARTICULACION DE LOS EJES

Mediante la practica en campo (visitas a explotaciones de engorda de novillos, cuencas lecheras, hatos de cría y doble propósito) como métodos de aprendizaje, identifica, describe, relaciona, clasifica y compara (eje heurístico), siendo capaz de establecer programas integrales de trabajo. Exhibiendo disposición para el trabajo, apertura a las metodologías de trabajo, responsabilidad e interés por el conocimiento (eje axiológico), Será capaz de un realizar un análisis minucioso de la situación de la empresa pecuaria aplicando las medidas y técnicas necesarias para incrementar la producción disminuyendo los problemas infecto contagiosos.

### DESCRIPCION

Esta experiencia educativa se localiza en el área electiva terminal (2 horas teóricas y 2 prácticas; 6 créditos) bajo el supuesto de que la EE es una herramienta esencial en el desarrollo de habilidades y destrezas que permiten al estudiante desarrollar una actividad Medica en la Producción del área de bovinos, ya sea doble propósito, explotaciones de engorda de novillos (intensivo o extensivo) explotaciones productoras de leche y en ganado de cría; a su vez, el alumno empleara los conocimientos adquiridos en la EE de clínica de Bovinos, ya que se encuentra íntimamente relacionada con la salud del bovino de manera individual y del hato o empresa pecuaria de manera general

### JUSTIFICACION

La EE de Medicina y Producción de Bovinos es de gran importancia ya que la evaluación, tanto económica, productiva, reproductiva como epidemiológica de los hatos de doble propósito, ganado de cría; así como de explotaciones de engorda de novillos y de producción especialidaza en leche, deben de llevarse a cabo con el objetivo de mejorar su producción y productividad, mejorando así la rentabilidad de la empresa pecuaria. El estudio de la EE hará que el alumno aplique habilidades básicas del pensamiento: observación, descripción, razonamiento, así como el desarrollo de habilidades y destrezas que le permiten al estudiante la elaboración de programas integrales de prevención y control de enfermedades, mejorando la producción y productividad.

### SABER TEORICO

- ¿ La empresa pecuaria
- ¿ Parámetros productivos, reproductivos, económicos y sanitarios en la evaluación de la empresa pecuaria
- ¿ Instalaciones y equipo de la empresa pecuaria
- ¿ Manejo integral de la lactancia
- ¿ Consideraciones generales en la salud de los becerros
- ¿ Crianza y Crecimiento de los becerros para engorda, doble propósito y/o pie de cría
- ¿ Consideraciones generales de la salud de los bovinos adultos
- ¿ Selección de vaquillas de reemplazo
- ¿ Programa reproductivo y de mejoramiento genético
- ¿ Evaluación del manejo de los sementales
- ¿ Salud integral de Hato.

### SABER HEURISTICO

- ¿ Autoaprendizaje
- ¿ Análisis y crítica de textos para la comprensión, expresión oral y escrita
- ¿ Búsqueda de información bibliográfica, hemerográfica y de Internet en español e inglés.
- ¿ Observación, identificación, descripción de situaciones económicas, productivas, reproductivas y epidemiológicas de las empresas pecuarias de bovinos
- ¿ Interpretación de los resultados a través de la integración del conocimiento y la elaboración de programas integrales de trabajo.

- ¿ Formulación de preguntas
- ¿ Producción oral: debate, foro, panel.
- ¿ Relación de información
- ¿ Sustracción y síntesis de información
- ¿ Toma de notas
- ¿ Tareas para estudio independiente.

#### **SABER AXIOLOGICO**

- ¿ Ética
- ¿ Respeto
- ¿ Disciplina
- ¿ Responsabilidad
- ¿ Compromiso
- ¿ Participación
- ¿ Colaboración
- ¿ Cooperación
- ¿ Autocrítica
- ¿ Confianza
- ¿ Creatividad
- ¿ Curiosidad
- ¿ Disposición al trabajo grupal
- ¿ Flexibilidad
- ¿ Honestidad
- ¿ Pulcritud
- ¿ Tolerancia

#### **ESTRATEGIA METODOLOGICA DE APRENDIZAJE**

##### Cognitivas

- ¿ Búsqueda de fuentes de información
- ¿ Consulta en fuentes de información
- ¿ Análisis y discusión de la situación integrar de las empresas pecuarias
- ¿ Construcción de mapas conceptuales

##### Meta cognitivas:

- ¿ Establecer el objetivo y meta del aprendizaje
- ¿ Seleccionar la meta a utilizar
- ¿ Formularse preguntas
- ¿ Seguir el plan
- ¿ Valorar y evaluar la calidad alcanzada de los objetivos
- ¿ Discusiones grupales

##### Afectivas o de apoyo:

- ¿ Discusiones a cerca del uso y valor del conocimiento
- ¿ Exposición de motivos y metas
- ¿ Visualización de escenarios futuros

#### **ESTRATEGIA METODOLOGICA DE ENSEÑANZA**

- ¿ Cuadros sinópticos
- ¿ Visitas a explotaciones bovinas de doble propósito, de cría.
- ¿ Visitas a explotaciones bovinas especializadas en la producción de carne.
- ¿ Visitas a cuencas lecheras
- ¿ Enseñanza tutorial
- ¿ Exposición con apoyo tecnológico
- ¿ Ilustraciones
- ¿ Organización de grupos de trabajo
- ¿ Debates
- ¿ Seminarios
- ¿ Invitación a personalidades relevantes en el área del conocimiento
- ¿ Presentación de una situación (problema)

#### **APOYO EDUCATIVO DE MATERIAL DIDACTICO**

Bibliografía básica y complementaria.

Acetatos.

Diapositivas.

Presentaciones electrónicas.

Hato de la Posta

#### **APOYO EDUCATIVO DE RECURSO DIDACTICO**

Computadora

Proyector de acetatos

Cañón

Proyector de transparencias

Plumones para pizarrón blanco

Pizarrón Blanco

Salón de clases

#### **EVIDENCIA DE DESEMPEÑO**

¿ Asistencia

¿ Trabajos escritos

¿ Participaciones en la clases

¿ Visitas y/o practicas de campo

¿ Practica profesional supervisada

¿ Seminarios

¿ Exámenes parciales

¿ Examen final

#### **CRITERIO DE DESEMPEÑO**

Puntualidad

Pertinentes, coherentes con el tema, claros y su entrega puntual.

Disposición al trabajo individual y grupal.

Disposición al trabajo individual y grupal.

Individual, reporte detallado de la estancia

Presentado con fluidez, claridad, eficiencia, seriedad y puntualidad.

Se realizaron 2 exámenes parciales, uno a la mitad y otro al final del programa de la EE

Se realizara en la fecha programada por la secretaria de la facultad.

#### **CAMPOS DE APLICACION**

En el aula, posta zootécnica, Unidades de Producción cooperantes, engordas y Unidades de Producción lecheras.

#### **ACREDITACION**

el alumno deberá cumplir con la presentación de las evidencias y los criterios de desempeño establecidos; el porcentaje mínimo aprobatorio es 60%

#### **FUENTE DE INFORMACION BASICA**

1. Blood and Henderson. Veterinary Medicine. 7th de. LEA AND FEBINGER, Philadelphia, 1986.
2. Gibbons. Diagnostico clínico de las enfermedades del ganado. Editorial interamericana Lea & Febiger Philadelphia 1966
3. Kelly, W.R. Diagnostico clínico Veterinario, editorial continental, septima impression 1988
4. Gibons, Catcot y Smithcars. Medicina y Cirugía de los Bovinos. Prensa Médica, México, 1986.
5. Sumano H. Farmacología Bovina Interamericana, Mexico 1996

#### **FUENTE DE INFORMACION COMPLEMENTARIA**

1. Allen, D. Planned Beef Production and Marketing. BSP., London, 1990.
2. Barret, A.M. y Larquin, J.P. Producción Lechera y de Carne de Res en los Trópicos. 1a. ed. Diana, México, 1979.
3. Blood, D.C. Medicina Veterinaria. 6a ed. Interamericana, México, 1986.
4. Diggins, R.V. y Bundy, C.E. Producción de Carne Bovina. 3a. impresión. CECSA, México, 1981.
5. Dyer, L.A. y O. Mary C.C. Engorda a Corral. 1a. reimpresión. Hemisferio Sur, Argentina, 1977.