



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

PROGRAMA

UNIDAD ACADÉMICA: Campus “San Roque González de Santa Cruz”. Gdor. Virasoro, Pcia. de Corrientes

CARRERA: Veterinaria

DIVISIÓN/COMISIÓN: Tercer año **TURNO:** Único

OBLIGACION ACADEMICA: PRODUCCIÓN BOVINOS DE CARNE

ANUAL: no

CUATRIMESTRAL: sí

ASIGNACIÓN HORARIA

- Por Semana: 4 h
- Total: 50 h

PROFESOR A CARGO: Dra. Adriana Capellari

1.- OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Integrar los aprendizajes previos: nutrición, sanidad, reproducción, genética fisiología y administración, para comprender las bases biológicas y económicas en las que se desenvuelven las distintas producciones.

Analizar la producción bovina como actividad empresarial

Analizar la integración de las múltiples variables que inciden en un sistema de producción bovina a las condiciones socioculturales y culturales de nuestro país.

Evaluar las potencialidades de cada producción en el contexto argentino, MERCOSUR, mercados tradicionales y emergentes.

Desarrollar las competencias necesarias para actuar en el asesoramiento técnico de sistemas productivos en lo que hace a los aspectos fundamentales. Su integración a otras especies y/ó a la agricultura.

Crear conciencia de la importancia que la producción de alimentos tiene en la conservación del medio, en las buenas prácticas de crianza y de la contribución que la profesión veterinaria puede realizar.

2.- CONTENIDOS

UNIDAD N° 1: LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN LA ARGENTINA Y EL MUNDO.

Zonas ganaderas: Presentación e historia de la actividad en Argentina y los principales países productores y exportadores mundiales. Importancia socioeconómica.

Sectores participantes en la PBC: producción, industria, consumo interno, exportación. Mercados y circuitos nacionales, regionales e internacionales. Factores incidentes y limitantes.

Zonas ganaderas: Descripción y niveles de resultados en los diferentes sistemas y zonas.

Zonas típicamente ganaderas: De cría (Cuenca del Salado, Sub-tropical y Semiárida).

Zonas con aptitud agrícola (Mixta): De Invernada y Ciclo completo.

UNIDAD N° 2: RECURSOS GENÉTICOS PARA LA PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE.

Potencialidades productivas de las siguientes razas y biotipos: británico (Angus, Hereford y Shorthorn), continental (Charolaise, Limousine, Fleckvieh, etc.).

Biotipos y razas índicas: principales razas puras y sintéticas (Nelore, Brahman, Brangus, Braford).

Cruzas índicas.

Razas Zanga (Tuli) y Taurino Africanas (Bonsmara)

Razas Asiáticas

Características de adaptación al ambiente subtropical.

Raza Criolla.

Frame score: Concepto, método y uso.

Selección para características de: Fertilidad, Producción, Tipo y conformación.

Cruzamientos: Métodos y Resultados.

UNIDAD N° 3: ALIMENTACIÓN DE BOVINOS PARA CARNE.

Restricciones nutricionales de los sistemas pastoriles.

Balanceo de dietas para las distintas categorías que componen los rodeos de cría e invernada.

Alimentación a corral.

Carga animal: definiciones y formas de medir.

Factores que afectan la carga animal en los sistemas de cría e invernada.

UNIDAD N° 4: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE TERNEROS DE CRÍA.

Reproducción: Pubertad. Edad y peso al primer servicio y al primer parto. Intervalo parto-concepción. Largo de la gestación. Peso al nacer. La lactancia en la vaca de cría.

Crecimiento y desarrollo: Curva de crecimiento normal. Crecimiento y nutrición. Restricción nutricional y aumento compensatorio. Efectos de la castración. Promotores del crecimiento.

Dinámica y composición de los rodeos de cría: Fertilidad anual y vitalicia. Descartes por distintas causas y necesidad de su reposición. Épocas de servicio, parición, lactancia y destete. Invernada de las distintas categorías bovinas. Pesos de terminación. Aumento diario de peso vivo. Cadenas forrajeras y biotipos. Programas de ventas y compras. Sanidad: Mortalidad y Morbilidad.

UNIDAD N°5: EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.

Metodología para el cálculo de la producción de carne. Índices reproductivos. Evaluadores económicos.

Restricciones. Mercados. Interpretación de los ciclos ganaderos.

Calidad de la carne. Conceptos de la nutrición.

METODOLOGÍA:

Encuadre teórico, expositivo, práctico y demostrativo. Parte practica de las unidades. Trabajos con programas informáticos para el modelaje de distintas situaciones de cría e invernada, tanto a nivel físico como económico. Simulación y debate de sistemas productivos.

Viajes programados para visitar establecimientos agropecuarios privados, criadores y/o productores e industrializadores, donde se analizarán los factores intervinientes en el sistema ganadero y en forma grupal se realizará un informe de situación con propuestas de mejoras técnicas.

Concurrencia a centros comercializadores y/o de exposición.

3.-BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- CARRILLO, J. 1992. “Manejo de un rodeo de cría”. 3° Reimpresión Ed. Hemisferio Sur. Bs As. Arg.
- CORVA, A. C. 1985. “Producción de ganado bovino de carne”. 1° ed. Ed. El Ateneo. Bs As. Arg.
- CORVA, A. C. 2000. “Tratado practico de razas bovinas criadas en el país”. Ed. Gal Ediciones. Bs As. Arg.
- FERRARI, O. L. y SPERONI, N. A. 2006. “Invernada de alta producción” Ed. La Nación. Bs As. Arg.
- GALLI, I.; MONJE, A.; VITTONI, S.; SAMPEDRO, D. y BUSCTO, C. 2005. “Destete precoz en cría vacuna. Manual para la toma de decisiones y ejecución de la técnica”. Manual de cría vacuna. Vol. 2. Ed. INTA. Bs. As. Arg.
- MOLINUEVO, H. H. 2005. “Genética bovina y producción en pastoreo”. Ed. INTA. Bs As. Arg.
- PORDOMINGO, A. J. 2005. “Feedlot. Alimentación, diseño y manejo”. Ed. INTA. Bs As. Arg.
- ROVIRA, J. 1973. “Reproducción y manejo de los rodeos de cría”. Ed. Hemisferio Sur. Montevideo. Uruguay.

4.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- ALVES, S. 1973. “El Cebú”. 1° ed. Edit. Uteha.
- BONSMAN, J. C. “Estudio sobre selección del ganado” 1° ed. Edit. Hemisferio Sur. Montevideo Uruguay.
- CARRAZZONI, J. A. 1982. “Ganadería Subtropical Argentina”. 1° Reimpresión actualizada. Edit. Hemisferio Sur.
- CORVA, A. C. 1979. “Bovinos Cebú” 1° ed. Edit. Albatros.
- ESMINGER, M. E. 1973. “Producción Bovina de Carne”. 3° ed. Edit. El Ateneo.
- HELMAN, M. 1983. “Ganadería Subtropical”. 3° ed. Edit. El Ateneo.
- HELMAN, M. 1986. “Cebutecnia”. 2° ed. Edit. El Ateneo.
- HERRERO, M. A. 2004. “Bases para la Producción Animal”. 2° ed. BM Press editores.
- INCHAUSTI, D y TAGLE, E. C. 1980. “Boviotecnia”. 6° ed. Edit. El Ateneo.
- KOGER, M; CUHNA, J.T y WARNIK, A. 1976. “Cruzamientos en Ganado vacuno de carne”. Edit. Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay.
- MARTÍNEZ FERRARIO, E. 1995. “Estrategia y Administración Agropecuaria”. Ed. Troquel S.A. Bs As. Arg.
- PRESTON, T. R. y WILLIS, M. B. 1974. “Producción intensiva de carne” Edit. Diana México.

PUBLICACIONES AA CREA

- BEGUET, II y otros. 1995. “Cría Vacuna”. Cuaderno de Actualización Técnica N° 55 CREA.
- COCIMANO, M. 1983. “Equivalencias para vacunos de carne y ovinos”. AACREA.
- Convenio AACREA - Banco Río. 1990. “Normas para medir resultados económicos en la empresa agropecuaria”. AACREA.
- LAFONTAINE, J. A. y otros. 1994. “Suplementación de vacunos”. Cuaderno de Actualización Técnica N° 53. AACREA.
- LANGE, A. 1977. “Suplementación en pasturas para la producción de carne”. AACREA.
- LANGE, A. 1977. “Carga animal”. Cuaderno de Actualización Técnica N° 15. Reimpreso. AACREA.
- LANGE, A y otros. 1988. “Estudios de alternativas en invernada. Zona Mar y Sierras”. Convenio AACREA – Banco Río.
- LESSER, A y otros. 1996. “Producción lechera Primera Parte”. Cuaderno de Actualización

Técnica N° 33. AACREA.

- MARCHEGIANI, G otros. 1985. "Forrajes. Utilización eficiente mediante pastoreo directo". Cuaderno de Actualización Técnica N° 36. AACREA.
- MOLINUEVO, II y otros. 1977. "Criterios para la selección de bovinos para carne". Cuaderno de Actualización Técnica N° 16. AACREA.
- ORTIZ, A y otros. 1989. "Manejo del rodeo de cría. Algunos conceptos para recordar". Cuaderno de Actualización Técnica N° 44. AACREA.
- TORROBA, J.P. 1988. "Invernada". Cuaderno de Actualización Técnica N° 35. AACREA.
- TORROBA, J.P. 1992. "Invernada". Cuaderno de Actualización Técnica N° 52. AACREA.
- TORROBA, J.P. 1995. "Normas para medir la producción de carne. Estudios y Métodos". N° 2, 4ta. ed.

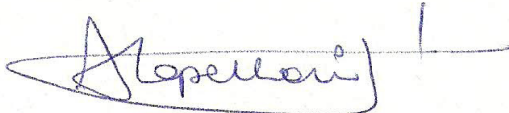
5.- SISTEMA DE EVALUACION PARCIAL

Se evalúa de forma continua a través de un examen parcial escrito de las unidades temáticas relacionadas.

6.- SISTEMA DE EVALUACION FINAL

Una evaluación final.

7.- FIRMA DEL PROFESOR TITULAR O A CARGO DE CATEDRA Y FECHA.


Adriana Copellari

8.- FIRMA Y ACLARACION CON LA APROBACION DEL DIRECTOR DE CARRERAS Y FECHA



Ing. Agr. SANTIAGO M. LACORTE
DIRECTOR
DELEGACION CORRIENTES
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR



13/MAR 20/2012