

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE Y TÉCNICA N° 134 DE LINCOLN

CARRERA: TECNICATURA SUPERIOR EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA

ASIGNATURA: PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE

CURSO: 3^{ER} AÑO

CICLO LECTIVO: 2014

CANTIDAD DE HORAS SEMANALES: 2 (DOS)

PROFESOR: MARTÍN OMAR PETRONI

PLAN AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN N°: 4043/09

CONTENIDOS CONCEPTUALES

• BLOQUE 1: PRODUCCIÓN DE CARNE

1. Producción de carne: Importancia, reseña histórica, situación actual, tendencias
Regiones productoras: Principales características de cada una.
Tipos de sistemas de producción.
2. Razas bovinas productoras de carne: caracterización de R. Británicas, Continentales, Indicas y Cruzas.
3. Cría:
 - Sistema de producción: su ciclo; Categorías; concepto de Equivalente Vaca y su cálculo; Toros: factores a tener en cuenta para su elección y cantidad por rodeo; Sanidad: Aspectos y calendario sanitario de un rodeo de cría; prácticas de manejo a tener en cuenta.
 - Alimentación y Fertilidad: Requerimientos nutricionales; efecto sobre la reproducción; período post parto; servicio: época y duración; método de estacionamiento; prácticas de manejo a tener en cuenta.
 - Crecimiento y desarrollo del ternero: tipos dietas; cría convencional y cría moderna (Creep feeding y Creep grazing, ventajas y desventajas); destete: tipos; indicadores de eficiencia reproductiva; prácticas de manejo a tener en cuenta.
 - Post destete: Destinos posibles y su manejo; indicadores de eficiencia productiva; prácticas de manejo a tener en cuenta.

• BLOQUE 2: INVERNADA

1. Etapas o fase del negocio; tipos de animales a invernar; tipos de invernada(sistemas extensivos e intensivos), criterios de diferenciación; meteorismo, acidosis, etc.; carga animal y su relación con la ganancia diaria; aspectos y calendario sanitario del rodeo.
2. Ritmo de crecimiento y engorde según época del año y sistema elegido.
3. Suplementación: Tipos; criterios para su diferenciación; influencia sobre la carga animal y la ganancia diaria; distintos uso de tablas de alimentación, interpretación de las fórmulas; aspectos a considerar en su implementación.
4. Comercialización: distintos canales.

• BLOQUE 3: PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA

1. Importancia; reseña histórica; situación actual; perspectivas; regiones productoras: principales características de cada una.
2. Tipos de sistemas de producción de leche; el tambo, criterios para su ubicación y sectores dedicados a la producción; categorías existentes en un tambo; manejo sanitario.
3. Instalaciones: Tipos de salas de ordeño, descripción y funcionamiento del equipo de ordeño.
4. Razas productoras de leche: Holando Argentino y Jersey.
5. Composición de la dieta, requerimiento nutricionales, el pastoreo en la producción; criterios para definir la mejor estrategia; uso de tablas.
6. Manejo reproductivo: distribución de las pariciones, efecto sobre la producción; crianza de la ternera; recría de vaquillonas; edad del primer entore.
7. Sistema de ordeño: Rutina; calidad de la leche; mastitis: plan de prevención y control.
8. Comercialización de la leche: sistemas de pago.

- **BLOQUE 4: PRODUCCIÓN DE CARNE, LANA Y CUERO OVINA
(FUERA DEL PROGRAMA DE EXAMEN)**

1. Producción de carne, cuero y lana: Importancia, reseña histórica, situación actual, tendencias; regiones productoras: principales características de cada una. Selección genética para cada actividad.
2. Razas bovinas productoras de carne: caracterización.
3. Pautas de manejo.
4. Manejo alimenticio y reproductivo de la majada durante el año.
5. Lana: clasificación, caracterización de la esquila, clasificación del bellón comercial. Comercialización.
6. Cueros: clasificación, principales defectos. Pieles: producción de piel para peletería

BIBLIOGRAFÍA

Material sobre V Jornada de Producción Animal de La Plata. 10 de Mayo de 1996.
Manejo de un rodeo de cría. Ing. Agr. J. Carrillo. Ed. Centro Regional Bs. As. Sur. Septiembre 2001.
Invernada Bovina en zonas mixtas. Editado por Nestor J. Latimori y Andres M. Kloster. Ed. INTA, EEA Marcos Juarez. 2º edición ampliada. Abril 2003.
Revista Forrajes y Granos, año 7, N° 83 "El campo argentino". Diciembre 2002.
Características Agroclimáticas de la región Pampeana. Damario, H. Rev de la Fac. de Agr. 9 (1-2) 411-64. 1983
Cuadernos de Actualización técnica N° 52, 60, 66: Invernada, Producción Lechera, Cria vacuna (respectivamente). Ed. CREA. Julio 1993, Agosto 1998, Septiembre 2003.
Factores nutricionales que limitan las ganancias de peso en bovinos en el período otoño – invierno. Boletín técnico N° 104. Elizalde, J. C. y Santini, F. J. 2005. Balcarce, INTA – CERBAS.
Apuntes de Zootecnia B.O.S. (Bovinos, Ovinos, Suinos) de la FCA y F de la UNLP. 2004.
Cuadernos de Actualización técnica: Producción Ovina. Ed. CREA. Julio 1997.

EVALUACIÓN

De acuerdo al plan de evaluación institucional con resolución N° 4043/09, el alumno deberá tener los requisitos para aprobar la cursada (sin promoción) y el examen final.

Se evaluarán los tres tipos de contenidos en forma conjunta (integral).

Se realizará una evaluación diagnóstica para saber en que nivel se encuentran los alumnos. Se evaluará el proceso para ver progresos y dificultades, y orientar a los alumnos; será continua y formativa, procurando lograr un clima educativo con buena comunicación.

Se efectuará una evaluación al final integradora de esta fase del proceso de aprendizaje para medir los resultados.

Criterios:

- Cumplimiento de las normas básicas de convivencia
- Asistencia y puntualidad
- Responsabilidad y compromiso con la materia
- Predisposición para realizar las actividades
- Precisión de ciertas operaciones
- Cumplimiento de las tareas encomendadas
- Integración y protagonismo en los trabajos grupales
- Participación en la propuesta de nuevas actividades
- Participación activa en clase
- Nivel de profundización de los contenidos planteados