



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES		
ASIGNATURA:	MATERIAS PRIMAS PECUARIAS		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias		
SEMESTRE:	SEGUNDO		
PRERREQUISITO:			
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 32	Autónomo 16	Total 48
No. CRÉDITOS:	1		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Reconocer la incidencia del manejo de las explotaciones pecuarias en la calidad de la materia prima para procesos de transformación agroindustrial.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- ◆ Identificar los conceptos y componentes básicos de los sistemas productivos pecuarios.
- ◆ Determinar la importancia y efecto de las prácticas pecuarias en la calidad de la materia prima láctea y cárnica.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

1. GENERALIDADES DEL SECTOR PECUARIO
Producción, principales especies y productos de importancia agroindustrial.
2. LA LECHE
Bovinos de leche: Historia, razas, alimentación, prácticas de bioseguridad, ordeño.
Conceptos y propiedades de la leche
Conservación y transporte.
Otras especies lecheras
3. CARNES
Cerdos, aves y otras especies menores (peces, conejos, cabras, ovejas): Razas, alimentación, manejo y bioseguridad.
Ganado Bovino: Razas, alimentación, manejo y bioseguridad.
Tipos de carnes
Sacrificio
Conservación y transporte.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

- Trabajo en equipos
- Talleres prácticos
- Estudio de casos
- Visitas guiadas
- Informes escritos
- Exposiciones.
- Conversatorios y foros.
- Consultas bibliográficas.
- Laboratorios.
- Conversatorios.

EVALUACIÓN

Primera evaluación parcial 30%



Segunda evaluación parcial 35%

Tercera evaluación parcial 35%

Cada evaluación parcial se obtiene evaluaciones, talleres, informes, desempeños prácticos, asistencia, participación en clase y relación social (conocimientos, desempeño práctico y relaciones sociales) El valor de cada componente se concertará en la primera sesión de clase.

BIBLIOGRAFÍA

BLANCO, M. S. y Otros. Manual práctico de ganadería. Lima: Arte gráfico. 2003. 51 p.

CASTELLANOS E., Fernán. Manuales para la educación agropecuaria: Aves de corral. Mexico: Trillas, 1986. 112 P-

CIPAV. Utilización de caña de azúcar y sus derivados en la alimentación porcina. Cali: Cipav, 2000. 152 p.

FERNANDEZ R., Alfonso M. Alimentación de los bovinos de carne. Caracas: América, 1990. 240 p.

GRAUPERA G. Francisco. Agricultura y ganadería en los trópicos. AEDOS: Barcelona, 1984. 310 p.

HOLY, Lubos. Bases biológicas de la reproducción bovina. Diana: México, 1986. 464 pág.

HOECHST RUSSEL VET. Manual de producción: Vademecum. Cali: Hoechst, 2000. P. 1-107.

MAYNARD Leonard A. y otros. Nutrición animal. 7ª ed. Mc GRAW - HILL: México, 1979. 640 pág.

SIEGMUND Otto H. y otros. El Manual Merck de Veterinaria: Un manual de diagnóstico y Terapéutica para los veterinarios. MERCK & CO: USA, 1981. 1386 p.

WARWICK E.J. y LEGATES J.E. Cría y mejora del Ganado. 3a ed. Mc GRAW – HILL: México, 1978. 623 pág.