

PRODUCCION DE ALIMENTOS

CARGA HORARIA: 40 horas

Objetivo General :

Conocer los aspectos de la producción, industrialización y comercialización de alimentos en nuestro país, estableciendo relaciones de causalidad entre las condiciones naturales y las posibilidades de producción agropecuaria en las diferentes regiones del territorio nacional.

Objetivos Específicos:

- Conocer lugares, volúmenes y tecnologías aplicadas a los principales alimentos de producción nacional así como las formas de comercialización de los principales rubros.
- Visualizar y analizar las perspectivas históricas de los rubros relevantes.
- Identificar la importancia económica y social (colonizadora y como forma de vida) de la producción de alimentos en el país en términos de valor agregado y generación de empleo.

Contenidos:

1. **Introducción:** Estado Nutricional y Producción de Alimentos. Disponibilidad y accesibilidad. Seguridad alimentaria. El Sistema Agropecuario.
2. **La componente agroecológica del Sistema Agropecuario: Suelos.** Recurso natural. Componentes. Propiedades físicas, químicas. Morfología. Factores de formación. Grandes grupos de suelos. **Clima.** Factores, consecuencias. Precipitación, temperatura, índices climáticos. Heladas: Condiciones, fechas medias, medios de lucha. Evapotranspiración. **Pasturas.** Componentes. Características de las pasturas naturales. Producción. Calidad. Pasturas artificiales: Praderas permanentes. Verdeos anuales. Mejoramiento del campo natural. Aspectos básicos del manejo de pasturas. Conservación de forrajes. Sistemas de pastoreo.
3. **Producción animal: Producción de carne vacuna.** Importancia. Especialización productiva. Indicadores. Factores que afectan la eficiencia de la producción y la calidad del producto. **Producción de carne ovina.** Importancia. Producción. Composición del stock. Faena. Mercados interno y externo. Producción de corderos. Manejo de la majada de cría. **Temas relacionados.** a) Calidad de carne: Definición. Características. Tipos de grasa animal. Influencia de la especie, categoría y tipo de alimentación en los niveles de grasa y colesterol. b) Trazabilidad y certificación: Definición. Objetivos principales.

Objetivos secundarios. Sistemas de identificación. **Producción lechera.** Importancia. Rodeo lechero. Características del sector. Algunos factores que explican su evolución. Mastitis. Calidad y pago de leche. Indicadores de productividad del sector. Destino de la leche. Evolución de remitientes y remisión promedio. **Producciones menores.** a) Porcinos: Importancia. Tipos. Localización. Tecnologías. Existencias. Faena. Consumo. b) Aves y huevos: Cadenas avícolas. Producción. Consumo. Fortalezas y debilidades del sector.

4. **Producción Vegetal: Agricultura Extensiva. Cultivos de invierno:** Trigo y cebada: Origen. Importancia. Utilización. Regiones. Estadísticas de área y rendimiento. Ciclo. Necesidades de planta. Formas y técnicas de producción. Cosecha. Almacenaje. Comercialización. **Cultivos de Verano:** Arroz, maíz, girasol, soja. Origen. Tipos de cultivo. Importancia. Utilización. Regiones. Estadísticas de área y rendimiento. **Producción. Limitantes.** Características del sector. Problemas del sector. Épocas de siembra. Cosecha. Manejo de cultivos y rotaciones. Cosecha. Almacenamiento. Comercialización. Industrialización. **Caña de azúcar:** Áreas, rendimientos, manejo del cultivo, industrialización. **Agricultura Intensiva: Horticultura:** Temas generales. Definición. Importancia. Características. Regiones. Suelos. Zonas de producción. Técnicas de producción. Cultivos protegidos. Cultivos hortícolas relevantes: (Papa, boniato, cebolla, zanahoria, zapallo, tomate, pimiento, frutilla, verduras de hoja). Áreas, producción, regiones, épocas de siembra y cosecha, suelos, características especiales, manejo, conservación. **Fruticultura:** Hoja caduca: Manzana, pera, membrillo, durazno. Importancia. Regiones, áreas, rendimientos, requerimientos, manejo de cultivos, variedades, cosecha, conservación, comercialización. **Vitivinicultura:** Importancia. Regiones, áreas, rendimientos, requerimientos, manejo de cultivos, variedades, cosecha, industrialización, comercialización. **Hoja perenne:** Citricultura. Importancia, regiones, variedades, áreas, rendimientos, requerimientos, manejo de cultivos, variedades, cosecha, comercialización.
5. **Mar Territorial y Pesca: Mar territorial:** Ubicación, límites, área común de pesca uruguayo-argentina. Factores que favorecen el desarrollo de la fauna marina. **Complejo Pesquero Uruguayo:** Factores de formación. Etapas (captura, industrialización, comercialización). Cadenas productivas (merluza, demersales costeros, túnidos, anchoita). Generación de empleo.
6. **Estructura Agropecuaria:** Características agropecuarias básicas (número de explotaciones, población agrícola, trabajadores permanentes, superficie). Número de explotaciones por tamaño de explotación. Uso del suelo. Tipos de productores agropecuarios (definiciones, datos).