



69

PROGRAMA ANALITICO DE TEORICOS
DE PRODUCCION PORCINA 1 - II

1a) INTRODUCCION

- 1.1. Población mundial de cerdos; su evolución y localización.
Indices de evaluación de la situación tecnológica en los países más adelantados (Estados Unidos de América y Europa).
- 1.2. Descripción de la situación de producción en América Latina
Población nacional de cerdos; su evolución y localización.
Descripción y evaluación de la situación productiva argentina.
- 1.3. Características específicas del cerdo. Sistemas de producción.
Objetivo de producción.
- 1.4. Orígenes del cerdo. Historia en nuestro país.
- 1.5. Clasificación de las razas; su descripción fenotípica y productiva.

2º) NUTRICION Y ALIMENTACION DEL CERDO

- 2.1. Requerimientos nutricionales: factores que las afectan; necesidades de las distintas etapas según objetivos de producción.
- 2.2. Nutrientes y aditivos
 - 2.2.1. Energía
 - 2.2.2. Proteínas y aminoácidos
 - 2.2.3. Minerales
 - 2.2.4. Vitaminas
 - 2.2.5. Aditivos
 - 2.2.6. Interacciones entre nutrientes.
 - 2.2.7. Carencias y excesos.
 - 2.2.8. Agua

///

///

3°) ALIMENTOS

- 3.1. Descripción, empleo y experiencia de uso de:
- 3.1.1. Maíz
 - 3.1.2. Sorgo
 - 3.1.3. Trigo
 - 3.1.4. Cebada
 - 3.1.5. Mijo
 - 3.1.6. Centeno
 - 3.1.7. Avena
 - 3.1.8. Grano de leguminosas: soja, arveja, garbanzo
- 3.2. Descripción, empleo y experiencia de uso de:
- 3.2.1. Harina y tortas de soja
 - 3.2.2. Harina y tortas de girasol
 - 3.2.3. Harina y torta de algodón
 - 3.2.4. Harina y tortas de maní
 - 3.2.5. Harina de carne
 - 3.2.6. Harina de pescado
 - 3.2.7. Harina de leche
 - 3.2.8. Harina de suero
 - 3.2.9. Harina de plumas
- 3.3. Descripción, empleo y experiencias de uso de pastos:
- 3.3.1. Gramíneas
 - 3.3.2. Leguminosas
- 3.4. Descripción, empleo y experiencias de uso de:
- 3.4.1. Remolacha
 - 3.4.2. Papa
 - 3.4.3. Topinambur

///

///

- 3.4.4. Mandioca
- 3.4.5. Zapallo
- 3.4.6. Zanahoria

3.5. Descripción, empleo y experiencias de uso de:

- 3.5.1. Derivados de la Caña de Azúcar.
- 3.5.2. Derivados del pescado
- 3.5.3. Derivados de la panificación
- 3.5.4. Otros.

4°) ALIMENTACION

4.1. Presentación de los alimentos

- 4.1.1. Granos: molidos, quebrados, enteros.
- 4.1.2. Raciones: secas, harinosas, y peleteadas; húmedas, líquidas.
- 4.1.3. Cálculos de raciones.
- 4.1.4. Sistemas de alimentación: a voluntad, restringida de libre elección.

5°) CRECIMIENTO Y DESARROLLO

- 5.1. Características del crecimiento de los cerdos.
- 5.2. Factores no alimenticios que influyen en el crecimiento.
- 5.3. Factores alimenticios que influyen en el crecimiento.

6°) SANIDAD Y PROFILAXIS

- 6.1. Enfermedades por carencias nutricionales
- 6.2. Enfermedades originadas de habitats inadecuados.
- 6.3. Enfermedades de origen genético
- 6.4. Enfermedades de origen virósico
- 6.5. Enfermedades de origen bacteriano
- 6.6. Enfermedades de origen fúngico
- 6.7. Enfermedades parasitarias
- 6.8. Causas de la difusión de las enfermedades
- 6.9. Planes sanitarios

///

///

7°) REPRODUCCION

- 7.1. Morfología de los órganos sexuales del cerdo
- 7.2. Ciclo sexual de la cerda
- 7.3. Características de la eyaculación del macho
- 7.4. Selección y preparación de los futuros reproductores; edad de utilización.
- 7.5. Sistemas de servicio natural.
- 7.6. Inseminación Artificial

8°) MANEJO

- 8.1. Manejo alimenticio de las distintas etapas de producción
- 8.2. Manejo de los servicios.
- 8.3. Manejo de la gestación.
- 8.4. Manejo de la parición.
- 8.5. Manejo del lechón.
- 8.6. Manejo de la recria.
- 8.7. Manejo de la terminación
- 8.8. Manejo de la recria-reproducción.
- 8.9. Manejo de la limpieza
- 8.10. General.

9°) INSTALACIONES, EQUIPOS Y POTREROS

- 9.1. Características generales según los sistemas de producción.
- 9.2. Gestación.
- 9.3. Secas y padrillos
- 9.4. Parición
- 9.5. Recría
- 9.6. Terminación
- 9.7. Eliminación de Excrementos

///

///

10°) SELECCION Y MEJORAMIENTO

- 10.1. Selección; factores a considerar; sistemas de selección
- 10.2. Cruzamiento; objetivos; elección de las líneas o razas y de los individuos; esquema de cruzamientos y sus resultados prácticos.

11°) COMERCIALIZACION

- 11.1. Ciclos estacionales y anuales, sus causas y efectos
- 11.2. Comercialización interna de cerdos, modalidades y mercado; oferta y demanda
- 11.3. Mercados externos.

12°) PLANIFICACION DE LA EXPLOTACION PORCINA

- 12.1. Estudio económico preliminar
- 12.2. Metodología de la planificación según objetivo de producción: invernaderos y criaderos.
- 12.3. Ejemplos.

13°) DIAGNOSTICO DE SITUACIONES PRODUCTIVAS

- 13.1. Metodología del diagnóstico
- 13.2. Ejemplos

