



## PROGRAMA DE PRODUCCION PORCINA

### 1. - El cerdo: importancia y características

1.1.-Población: evolución y localización de la población mundial y argentina: índices de evaluación tecnológica.

1.2.-Descripción de los sistemas de producción. Objetivos de producción.

1.3.-Origen del cerdo e historia en nuestro país.

1.4.-Características de la especie.

- Prolificidad, rusticidad, aprovechamiento de los alimentos, rendimiento de la res, comportamiento y habitad.

- Exterior: concepto de tipo; partes del cuerpo, regiones y bases oseas; principales cortes comerciales; salud estructural.

1.5.-Razas: clasificación, descripción: fenotípica y productiva.

### 2. - Nutrición y alimentación del cerdo

2.1.-Requerimientos nutricionales:

- Factores que los afectan.

- Nutrientes y aditivos: sus interacciones: carencias y excesos.

- Requerimientos para las distintas etapas.

- Cálculo por el método de Whittmore.

2.2.- Alimentos:

- Clasificación.

- Composición y experiencia de uso de los alimentos tradicionales y no tradicionales.

- Márgenes de uso y sustitución.

2.3.- Cálculo y elaboración de raciones:

- Métodos de cálculos.

- Raciones balanceadas comerciales.

- Preparación de raciones en el establecimiento.

2.4.- Preparación de raciones:

- Secas.

- Húmedas.

2.5.- Sistemas de alimentación:

- A voluntad.
- Restringida.

2.6.- Manejo de la alimentación en las distintas etapas de producción.

3. - Crecimiento y Desarrollo

3.1.- Características de crecimiento de los cerdos.

3.2.- Factores alimenticios que influyen en el crecimiento.

3.3.- Factores no alimenticios que influyen en el crecimiento.

4. - Evaluación objetiva del cerdo

4.1.- En vivo: métodos para evaluar el tejido graso y muscular.

4.2.- En res: métodos experimentales y comerciales.

5. - Reproducción

5.1.-Morfología de los órganos sexuales.

5.2.-Fisiología reproductiva de la cerda y del verraco: ciclo sexual de la hembra y características de la eyaculación del macho.

5.3.- Comportamiento reproductivo.

5.4.- Sistemas de servicio.

5.5.- Manejo de servicios.

6. - Instalaciones, equipos y potreros

6.1.-Requerimientos ambientales.

6.2.-Características de las instalaciones para las distintas etapas según los sistemas de producción.

6.3.-Manejo de las instalaciones y limpieza.

6.4.-Tratamiento y empleo de efluentes.

7. - Manejo

7.1.-Técnicas para las distintas etapas según los sistemas de producción.

7.2.-Plan sanitario: implementación en criaderos e invernaderos.

7.3.-Registros de producción: tipos y empleo.



7.4.-Organización de la mano de obra.

8. - Selección y mejoramiento

8.1.-Selección: factores a considerar: métodos.

8.2.-Cruzamientos: objetivos, esquemas y resultados prácticos.

9. - Comercialización

9.1.-Ciclos estacionales y anuales, sus causas y efectos.

9.2.-Comercialización interna: modalidades, oferta y demanda.

9.3.-Mercados externos.

10. - Planificación de la explotación porcina

10.1.-Estudio económico preliminar.

10.2.-Eficiencia de rebaños: índices de utilización anual del rebaño y de conversión. Factores que los afectan.

10.3.-Metodología de la planificación según sistema y objetivo de la producción. Ejemplos.

11. - Diagnóstico de situaciones productivas

11.1.- Obtención de la información básica.

11.2.- Metodología para el análisis. Ejemplos.

