



EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República

Curso a distancia **PRODUCCIÓN DE LECHONES EN SISTEMAS AL AIRE LIBRE**

www.upc.edu.uy



Programa del curso

Módulo 1: Características de la producción y de la especie porcina

Tema 1. La producción porcina y sus características en Uruguay

- La producción porcina nacional.
- Importancia del rubro en la Producción Familiar.
- Características de los productores de cerdos en Uruguay.
- El complejo agroindustrial porcino.
- Los sistemas de producción porcina.
- Los sistemas de producción a campo en Uruguay (ventajas, desventajas, sustentabilidad ambiental).

Tema 2. La Unidad de Producción de Cerdos

- El sistema desarrollado por la UDELAR. Principales características.

Módulo 2: La especie porcina y principios básicos de nutrición

Tema 1. La especie porcina

- Características de la especie.
- Ciclo vital del cerdo.
- Características de las diferentes categorías.

Tema 2: Principios básicos de nutrición

- Hábitos y capacidad de ingestión.
- Capacidad digestiva.
- Utilización metabólica.

MÓDULO 3: Razas, cruzamientos y selección

Tema 1: Razas

- Definición. Clasificación actual. Razas en Uruguay.
- Características productivas y reproductivas.
- Interacción genotipo-ambiente.

- La raza Pampa Rocha.
- Situación de la cabaña porcina en Uruguay.

Clase 2: **Cruzamientos**

- Consanguinidad. Cruzamientos. Sistemas de cruzamientos.
- Estructura del mejoramiento genético.

Clase 3: **Selección**

- Heredabilidad. Correlaciones.
- Defectos importantes.
- Criterios y objetivos de selección.
- Sistemas de registros. Características medidas.

MÓDULO 4: El plantel reproductor

Clase 1: **Generalidades**

- Componentes que determinan la productividad.
- Servicio. Gestación. Parto. Lactancia. Destete.
- Reemplazos.

Clase 2: **Alimentación**

- Alimentación del plantel reproductor.
- Pasturas.

Clase 3: **Instalaciones y manejo sanitario**

- Características de los cerdos adultos.
- Requerimientos ambientales.
- ¿Cómo disminuir los efectos del calor?
- Parideras.

MÓDULO 5: El lechón

Clase 1: **Generalidades**

- El ciclo productivo. Crecimiento del cerdo.
- Lechones lactantes y en posdestete.

Clase 2: **Alimentación**

Clase 3: **Instalaciones y manejo sanitario**

- Instalaciones para la cría a campo.

MÓDULO 6: Sanidad

Clase 1:

- Situación sanitaria del ganado porcino a nivel nacional y mundial.
- Principales enfermedades que afectan a los porcinos.
- Problemas más frecuentes en sistemas al aire libre.
- Principales planes sanitarios utilizados en producción porcina en general y en la UPC en particular.

MÓDULO 7: Gestión técnica y económica

Clase 1: **Gestión técnica**

- Identificación de animales.
- Sistema de registros.
- Parámetros productivos en la cría.
- Niveles de producción.
- Utilización de registros en la toma de decisiones.

Clase 2: **Gestión económica**

- Costo inicial de instalación.
- Margen bruto.