

## CENS ULLUM

### AREA CURRICULAR: PRODUCCION ANIMAL

#### GUIA DE ESTUDIO Nº 4: Sistemas de Explotación Porcina. Razas. Alimentación.

**PROFESORA: Ortiz María Eugenia**

**CURSO: 3º AÑO**

**EDUCACION DE ADULTOS**

**EDUCACION SECUNDARIA**

**TURNO: Noche**

**CICLO LECTIVO: 2020**

---

**CONTENIDOS: Sistemas de Explotación Porcina. Razas. Alimentación.**

**ACTIVIDAD Nº 1: Leer el siguiente texto.**

#### **PORCINOS**

El cerdo es un mamífero omnívoro ungulado, de cuerpo grueso, alargado y cubierto de cerdas duras (pelos). Su cabeza es grande en forma de embudo, su nariz es aplanada y sus Orejas triangulares; sus patas son cortas y fuertes.

#### **Razas**

##### **Duroc**

Raza originada en Nueva Jersey Son cerdos grandes de color rojo cereza a rojo ladrillo, mandíbula mediana, orejas semi marcadas, temperamento apacible; las hembras son buenas madres nacen de 7 a 12 lechones  
Peso: hembras hasta 340 Kg, los machos hasta 435 Kg.

##### **Landrace**

Raza de origen danés, de color blanco y grande orejas. Las hembras son muy productoras, pues sus camadas pueden llegar a los 11 lechones, a los que amamantan eficazmente. Los sementales también son muy fértiles, y son excelentes productores de carne.

### **Pietrain**

Raza overo-negra de origen belga, con orejas de tipo asiática. Por su abundante musculatura y poca grasa es una de las razas empleadas para producir líneas de madres destinadas a elaboración de cerdos híbridos. Es considerada como una de las más magras del mundo, y se adapta perfectamente a los diferentes medios de explotación.

### **Yorkshire**

Es un cerdo grande, de color blanco, especializado en producción de carne, pero también produce buen tocino; puede rendir entre 53 y 54% de carne. Es prolífico, pues sus camadas alcanzan 10 u 11 lechones.

### **Hampshire**

Los cerdos de esta raza son de color negro, con una franja blanca que rodea todo el tórax, llegando a veces hasta el abdomen, aunque en otras está incompleta o ausente. Las hembras son prolíficas y buenas nodrizas. Se adapta muy bien al pastoreo y crece rápidamente pues alcanza fácilmente los 95 Kg. de peso con menos de 6 meses de edad

## **SISTEMAS DE PRODUCCION.**

**-Sistema extensivo:** se caracteriza por utilizar animales de biotipos ambientales, normalmente razas rusticas o autóctonas, con un limitado poder de transformación y bajos índices reproductivos. Los animales se alimentan fundamentalmente en pastoreo y por lo general corresponden a ecosistemas de dehesa. El establecimiento estacional de las parideras está determinado por el aprovechamiento de los pastizales, rastrojos, etc., con diferentes niveles de suplementación, dependiendo de la época de escasez.

**-Sistema semi-intensivo o mixto:** La explotaciones semi-intensivas se refiere a tipo de explotación mixta donde los animales están al aire libre durante ciertas horas del día o cierta época del año y el tiempo restante permanecen estabulados (encerrados), sometidos a una alimentación intensiva.

Este método es muy aplicado en zonas agrícolas en donde son usados sus residuos como alimento combinándose la producción agrícola con la animal.

**-Sistemas intensivos:** aquellos utilizados por los ganaderos cuando alojan a sus animales en las mismas instalaciones donde se les suministra una alimentación a base de pienso compuesto. En este sistema se utilizan avances tecnológicos, de manejo, nutrición, sanitarios y genéticos; con un control estricto de animales y personal así como de medidas sanitarias; el manejo esta preestablecido por día; se utilizan registros dentro de cada área y

programas de cómputo para recopilar y analizar la información obtenida dentro de la granja; se emplea la inseminación artificial como método reproductivo en el 100% de los casos; la alimentación consiste en dietas balanceadas, concebidas para animales en diferentes estadios fisiológicos y se ofrecen en forma automatizada.

### **ALIMENTACION**

El objetivo principal de las explotaciones porcinas es la producción de carne para el consumo humano. La carne de cerdo es una valiosa fuente de proteína, energía, vitaminas y minerales.

En los sistemas de producción porcina, cerca del 75% de los alimentos son consumidos durante la fase de engorde. Por otro lado, la alimentación representa la mayor parte del coste total de la producción y pequeñas disminuciones de los costes asociados a la fase de engorde tienen repercusiones importantes sobre la rentabilidad. Por este motivo, es importante precisar las necesidades nutritivas de los animales. Una alimentación deficiente implicará una disminución del crecimiento de los cerdos mientras que un exceso de nutrientes representa un despilfarro que generalmente cuesta caro y sobre todo, como en el caso de la proteína y algunos minerales como el fósforo, contribuye al deterioro medioambiental.

Desde un punto de vista nutricional, una alimentación adecuada requiere por un lado evaluar convenientemente el potencial nutritivo de las materias primas disponibles y la determinación de las necesidades nutritivas de los cerdos.

La alimentación de los cerdos debe estar basada en dietas que contengan niveles nutricionales adecuados a la genética, etapa fisiológico-productiva, estado sanitario de los animales y de la unidad de producción porcina, condiciones ambientales en donde estén alojados y al manejo al que estén sometidos los mismos. No es suficiente que una dieta cumpla las necesidades nutricionales de los cerdos, es requisito legal y profesional conocer y aplicar en la formulación de esta, la normativa oficial de cada país o zona que rija el uso y fabricación de alimentos para las distintas etapas de los cerdos.

**ACTIVIDAD Nº 2:** Realice un cuadro indicando las principales ventajas de cada una de las razas empleadas en sistemas de explotación porcina en Argentina (puede colocar imágenes o dibujos).

RAZAS	VENTAJAS
Duroc	
Landrace	
Pietrain	
Yorkshire	
Hampshire	

**ACTIVIDAD Nº 3:** Habiendo leído los diferentes sistemas de explotación, observe las siguientes imágenes e indique a qué sistema de explotación pertenece cada una. (Intensivo, mixto o extensivo)



-----



-----



**ACTIVIDAD Nº 4: Con respecto a la alimentación porcina, responder las siguientes preguntas.**

a-¿Cual es el objetivo principal de una explotación porcina?

b-¿Por qué es importante proporcionar una buena alimentación en un sistema de explotación porcino?

c-¿Qué aspectos debo considerar para diseñar una dieta adecuada a mi sistema de explotación porcina?

**Directora: Prof.: Valeria Gil**