



### **GUÍA No. 3**

**DOCENTE:** JULIO ALBERTO JARA ARCINIEGAS

**ASIGNATURA:** PECUARIAS

**GRADO:** 9°

**TIEMPO:** Semana del 19 al 23 de Julio

**META DE APRENDIZAJE:** CONOCER Y MANEJAR LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN EXPLOTACIONES PORCICOLAS

### **MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA**

#### **A. VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

La alimentación eficiente de los cerdos es una de las prácticas más importantes de una porqueriza, ya que de ella depende no solo los rendimientos productivos de los cerdos, sino también la rentabilidad de la granja. La alimentación representa entre un 80 a un 85% de los costos totales de producción. Por esta razón es importante que el porcicultor conozca ciertos conceptos importantes relacionados con la alimentación eficiente de los cerdos, así como aquellos factores que pueden afectar el uso eficiente de un programa de alimentación.

#### **B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(Has un resumen o síntesis de este punto y consígñalo en tu cuaderno).*

En la alimentación de los cerdos existe una gran variedad de ingredientes que pueden utilizarse en la formulación de una dieta. El nivel de uso de estos ingredientes en la ración, estará determinado por la composición nutricional del producto, de las restricciones nutricionales que tenga para las diferentes etapas productivas y del requerimiento de nutrimentos que se quiera satisfacer. Los ingredientes para la elaboración de alimentos balanceados, los podemos dividir en cuatro categorías que son: fuentes de energía, de proteína, de vitaminas, de minerales y los aditivos no nutricionales. El uso y tipo de estos productos depende mucho de la zona de producción o de las facilidades y precio de importación

**La nutrición** hace referencia al aprovechamiento de los distintos nutrientes a través de un conjunto de fenómenos biológicos involuntarios que suceden luego de la ingestión con el objeto de satisfacer las necesidades fisiológicas propias del animal, tales como crecer, desarrollarse, reproducirse y mantenerse saludable.

**La alimentación** comprende un conjunto de actos referidos a la elección, preparación y distribución con el objeto de facilitar la ingestión de los alimentos, actividades englobadas en lo que llamamos manejo nutricional de la granja.

#### **Factores que influyen en el consumo de alimento**

##### **1) Factores fisiológicos:**

a. Género (sexo)

b. Genotipo



## 2) Factores ambientales:

- a. Espacio (corrales)
- b. Diseño del comedero y el espacio
- c. La ingesta de agua y la calidad
- d. Condiciones de la granja - la calidad del aire, la humedad, el saneamiento
- e. Enfermedades

## 3) Factores nutricionales:

- a. Forma del alimento (pellets vs harina)
- b. Calidad de pellet
- c. La densidad de nutrientes
- d. Densidad de energía
- e. El uso de antibióticos u otros aditivos como estimulantes de crecimiento.
- f. Micotoxinas (pueden provocar rechazo del alimento)

Consumo de alimento para cerdos en desarrollo y engorde

Peso del cerdo (kg)	Cantidad (kg/día)
<b>30 a 40</b>	1,80
<b>40 a 50</b>	2,20
<b>Promedio</b>	2,00
<b>50 a 60</b>	2,60
<b>60 a 70</b>	2,80
<b>70 a 80</b>	3,10
<b>80 a 90</b>	3,50
<b>Promedio</b>	3.00

## C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN *(Consigna en tu cuaderno esta actividad y resuélvela)*

Para que apliques lo que dice anteriormente y después de copiar y leer vas a desarrollar las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la diferencia entre nutrición y alimentación?



2. ¿teniendo en cuenta la tabla de alimentación cuanto alimento necesita durante 22 días un cerdo cuyo peso promedio 60 a 70 kg
3. Cuáles son los factores que intervienen en el consumo alimento de los cerdos

**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** *(dibuja en tu cuaderno).*

Realiza una conclusión del tema visto

*Referencias Bibliográficas:*

[https://www.produccion-animal.com.ar/libros\\_on\\_line/51-manual\\_porcino/01-BuenasPracticasCap1.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/libros_on_line/51-manual_porcino/01-BuenasPracticasCap1.pdf)

<https://www.elsitioporcino.com/articles/2683/nutrician-de-los-cerdos-en-crecimiento-y-finalizacion-1-introduccion/>

*Quando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 310 3224624 o al correo electrónico [julio.jara.mvz@gmail.com](mailto:julio.jara.mvz@gmail.com); recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.*