



**NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ**

**MATERIA: ZOOTECNIA EN PORCINOS**

**NOMBRE DEL TEMA: "ALIMENTACIÓN"**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VI**

**6 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 04 DE AGOSTO DEL 2024**



# ALIMENTACIÓN EN PORCINOS

## Manejo de la alimentación.

La fracción más importante de los costes de producción; entre el 50 y más del 60% en producción de lechones o más del 75% en el cebo, excluido el coste del lechón.

En una granja aceptablemente bien manejada, el consumo anual de alimento de las madres estaría alrededor de 50 kg por lechón destetado de 21 días y el del cerdo cebado de 105 kg de peso vivo entre 190 y 225 kg de alimento



## Materias primas y subproductos

Las materias primas y subproductos que se pueden utilizar:

- Cereales: maíz, sorgo, cebada, trigo y arroz
- Subproductos de molinería: levadura de cebada, levadura de yuca, forrajes secos.
- Harinas de Origen animal
- Gallinaza
- Suero
- Minerales
- Otros vegetales: raíces, frutas, subproductos de la caña, pastos.

## AGUA

### CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA:

- La calidad del agua puede afectar el consumo de los alimentos en forma directa ya que el agua de baja calidad genera normalmente un consumo reducido de ella y por lo tanto, un consumo bajo de alimento y de producción.
- Cantidad. Los requerimientos o necesidades del agua dependen de:
  - > La especie animal, edad, peso y etapa de producción.
  - > La cantidad y tipo de alimentos.
  - > La composición de los alimentos.

- > Forma parte de los tejidos, interviene en todos los procesos nutritivos, juega un papel decisivo en la secreción de leche y en la regulación de la temperatura corporal.
- > El agua es indispensable para la vida y su falta puede desencadenar la muerte del animal, de una forma más rápida que la falta de alimentos



## ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORES

La alimentación de reproductoras requiere tener en cuenta, al menos, dos situaciones:

- > cerdas jóvenes, nulíparas hasta la primera cubrición fértil o cerdas de reposición.
- > cerdas en gestación y lactación o animales propiamente en reproducción.

### Alimentación en gestación.

El objetivo último de estas técnicas es evitar la presencia en el rebaño de cerdas demasiado delgadas o con sobrepeso que suelen ser las causantes de la mayoría de los problemas. Las cerdas demasiado delgadas (CC<2.00; P2<14-17) las encontramos fundamentalmente al destete y suelen cursar con:

- > aumento en el intervalo destete cubrición fértil y reducción de la tasa de partos, reducción del tamaño de la siguiente camada y peso de los lechones y aumento del ritmo de reposición.
- La cerda demasiado engrasada (CC>3.75; P2>26-28 mm), en especial coincidiendo con el final de la gestación, cursa con:
  - > dificultades al parto y aumento de los nacidos muertos, reducción de la ingestión en lactación, aumento de la mortalidad embrionaria posterior y aumento innecesario de los costes de alimentación.

## Alimentación en la lactancia

La leche tiene dos funciones principales:

- Función nutritiva: la leche supone el primer y único alimento que recibirá el lechón durante las primeras semanas de vida, por lo que debe aportar todos los nutrientes necesarios durante esta etapa.
- Función protectora: el calostro o primera leche contiene una alta concentración de inmunoglobulinas o efectores inmunes que dotarán de inmunidad al lechón recién nacido



## Alimentación del lechón (pre-inicio).

La alimentación de pre-inicio es la práctica de alimentar a los lechones con una dieta sólida mientras ellos siguen mamando de la cerda, preparando así su sistema digestivo para el destete.



- Lo básico de la buena alimentación de pre-inicio
  - > Mantenga el alimento de pre-inicio fresco
  - > Empezar a dar alimento de pre-inicio entre los 7 los 10 días de edad
  - > Comience ofreciendo el alimento de pre-inicio en una superficie plana
  - > Comience con cantidades muy pequeñas, abasteciendo por lo menos dos veces al día o más veces de preferencia

## Alimentación en el destete

Para evitar confusiones (pre-starter, starter, destete, post-destete) los denominamos como:

- Alimento I: en caso de que se utilice, se administrará entre una semana y diez días después del destete. Contiene entre el 12-20% de productos lácteos, azúcares, cereales tratados
- Alimento II: se administra hasta los 11-13 kg de peso vivo. Puede contener hasta un 10% de productos lácteos, concentrado de soja, soja extrusionada, harina de pescado y otros suplementos proteicos de la mejor calidad.
- Alimento III: se administra entre los 11-13 kg de peso vivo y la salida de la transición hacia el cebadero (18-25 kg peso vivo).

## Alimentación durante el crecimiento y engorde

El objetivo que se persigue en la alimentación y manejo en los cerdos de crecimiento y cebo es lograr la máxima rapidez y eficiencia para transformar en carne los alimentos suministrados. La ración no debe ser escasa ni excesiva.

- La carbohidrasa permite la inclusión de ingredientes alto en fibra, que además de abaratar el costo de las raciones hacen un importante aporte de fibra dietética.
- La utilización de ractopamina mejora sustancialmente la ganancia de peso.