



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Alimentación Porcicola*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Zootecnia de porcinos*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 6*



# Alimentación Porcicola

La alimentación de los cerdos es una de las prácticas más importantes en la porcicultura, ya que de ella dependen el estado de los animales, su crecimiento y la rentabilidad de la granja

la alimentación representa 80 a 85% de los costos de producción.

Los cerdos son alimentados con dietas específicas, lo que se conoce como alimentación por etapas o fases

Dependiendo de la etapa unos nutrientes se necesitan en mayor cantidad que otros



Entre los nutrimentos que deben recibir los cerdos en la dieta están la energía, las proteínas, los minerales y las vitaminas, ellos satisfacen un 100% de las necesidades de los animales



## ALIMENTACIÓN

Las fuentes de energía más utilizadas para la alimentación porcina son el maíz y el sorgo, y de proteína la harina de soya

Las vitaminas y minerales son fabricadas por empresas especializadas y se agregan a los alimentos en forma de premezclas

Alimento Prefabricado

El alimento así preparado se elabora como pellet (pequeñas porciones de material comprimido) o como harina y se suministra en un comedero diseñado dependiendo de la edad del cerdo



Antes de la prevalencia de los alimentos comerciales para cerdos en el siglo XX, los viejos agricultores solían basar la dieta de sus cerdos exclusivamente en maíz, leche de cabra, huevos duros, zanahorias hervidas y muchas frutas



Ellos solían ofrecer una mezcla de lo anterior a sus cerdos permitiéndoles comer 2, 3 o incluso 4 veces al día

## MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS

El cerdo también necesita tener acceso al agua dulce las 24 horas del día

El cerdo promedio bebe 3 galones de agua (11 litros) cada día

Si observamos que uno de nuestros cerdos no ha consumido agua durante más o menos 5 o 6 horas, debemos contactar a un veterinario con licencia tan pronto como sea posible

Un cerdo en la fase de cebo consume de 2,2 a 2,8 litros de agua por kg de materia seca ingerida



Mientras que un lechón ingiere de 3 a 3,5 veces más de agua que de pienso.



Respecto a las cerdas reproductoras son mucho más exigentes, especialmente si están en lactación, siendo su consumo medio de 4 a 4,5 l/kg MS



Los bebederos de tetina o chupete son los más frecuentes en porcicultura

Tienen también un gran inconveniente que es el gran despilfarro de agua

En todo caso, la práctica recomienda que los animales dispongan en todo momento del agua que necesiten

Parece ser que el caudal de agua ideal para cerdos en crecimiento oscila entre 500-1.000 l/min y para las cerdas en lactación entre 1.000 y 2.000 l/min

## AGUA

Durante la primera parte de la gestación el alimento puede ser igual que el suministrado a los verracos

Durante las últimas cuatro semanas su alimentación debe reforzarse con alguna fuente de proteínas, aumentando la ración de 1.5 kg a 3 kg por día

En esta etapa dado que los aminoácidos y la energía son los nutrientes con mayor peso económico se trata de hacer el mayor número posible de fases de alimento ya que los requerimientos nutricionales en esta etapa van variando cada 5 kg de peso

Los esquemas más sencillos son 50 a 105 Kg (terminación), pero se pueden llegar a hacer 4 o 5 alimentos



A partir de los 50 kg de peso se pueden hacer alimentos para machos y hembras por separados ya que tienen diferentes requerimientos

A partir de los 50 kg de peso se pueden hacer alimentos para machos y hembras por separados ya que tienen diferentes requerimientos



Se recomienda alimentar a los cerdos dos veces al día, por ejemplo, a las 7:00 AM y luego a las 5:00 PM

## ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORAS

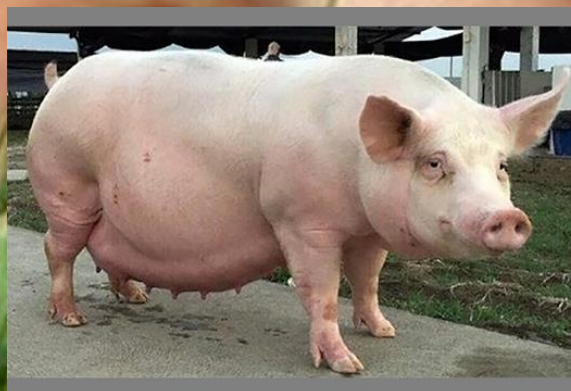
Para el buen rendimiento de los lechones y de la cerda en partos posteriores, es necesario garantizar una alimentación adecuada durante la gestación

Sobre este punto es necesario resaltar que tanto la subalimentación como la sobrealimentación afectan negativamente durante este período

La cantidad de alimento requerida por la cerda depende de la etapa de gestación en la que se encuentre la cerda.

La subalimentación trae como consecuencia que la madre sacrifique sus propias reservas de grasa para no afectar el desarrollo prenatal de sus lechones

Esto no solo acaba afectando a la madre, la deficiencia de alimento suele causar que los bebés nazcan por debajo del peso promedio (entre 1,5 y 1,7 kilos).



Pero eso no es todo, sino que también provoca una disminución significativa en el tamaño de la camada

Por otro lado, sobrealimentar a tus cerdas en el transcurso de su embarazo igualmente produce efectos negativos

Las cerdas sobrealimentadas también presentan mayor tasa de mortalidad que las cerdas alimentadas correctamente

Los requerimientos nutricionales de las cerdas aumentan a medida que su embarazo avanza

## ALIMENTACIÓN EN GESTACIÓN



La madre debe producir leche para proporcionar a toda su camada, por eso ningún puerco comerá nunca como una cerda lactante

Conforme los lechones van creciendo, sus demandas de nutrientes aumentan y superan la capacidad de la cerda para suministrarlos

La producción de su leche alcanza su pico máximo a las tres semanas y luego empieza a disminuir lentamente

Se debe permitir a las cerdas que consuman si son primerizas de 5,5 a 6 kg por día y si son adultas de 6 a 7 kg por día

Este total de alimento debe ser repartido de 4 a 6 veces por día y en zonas calientes darlo a las horas más frescas y durante la noche



Cuando la cerda tiene menos de 8 lechones se debe dar 2 kg a ella y 0,5 kg por lechón

La forma más común de alimentar a la cerda es que consuma de 0,5 a 1 kg de alimento el día del parto y luego incrementarlo para que entre el quinto al sexto día estén a máximo consumo



#### Recomendaciones

- Mantener la cerda fresca (15 a 25 °C).
- Servirle pequeñas cantidades, 1 a 2 kg, pero varias veces al día (4 a 6) o en la noche si hace mucho calor
- Quitar el alimento sobrante antes de servir el nuevo

### ALIMENTACIÓN EN LACTANCIA

Se opta por emplear la alimentación progresiva lo antes posible, es un medio para pasar del consumo total de leche a sólidos sin resultar estresante para los lechones.

La alimentación progresiva puede empezar a implementarse a partir de los 12 días de vida de los lechones

Debe ser un proceso lento y gradual para evitar estrés o traumatismos que reduzcan sus ganancias de peso a largo plazo

Empieza con pequeñas cantidades (150-200 gr) y cámbialo al menos dos veces al día para mantener el alimento



Durante esta fase el objetivo es alcanzar los 300 g de ingesta de alimento por día antes del destete a los 21 días

### ALIMENTACIÓN EN LECHONES

Cuanto antes tus lechones empiecen a comer sólidos, mayores serán los beneficios de crecimiento a largo plazo

En la vida de un cerdo, el destete resulta el período más estresante, por lo que hay que alterar su dieta lo menos posible, ya que cualquier cambio brusco reducirá su rendimiento a largo plazo

Para la alimentación de lechones después del destete, ofrece la misma dieta que suministrabas antes del destete por al menos una semana más o hasta que pese 9-10 kg

Tres veces al día si es necesario para que le resulte apetitosa a los recién destetados

los lechones necesitan mucha proteína (16%) y energía, es por ello que esta primera fase de su dieta es la más cara



Compra buen concentrado al menos hasta que pesen 15 kg para asegurar ganancias futuras.





Alimentar a estos animales con sustituto de leche durante al menos dos semanas tras el destete puede resultar beneficioso para su salud y crecimiento.

## ALIMENTACIÓN EN DESTETADOS

Y al igual que el resto de las etapas: la falta de consumo de alimento puede estar asociada a una falta de agua para digerir los alimentos

A medida que el cerdo crece (más o menos luego de un mes de vida) empieza a introducir poco a poco cereales crudos y proteínas vegetales a su dieta, mientras poco a poco reduces su cantidad de concentrado

En esta etapa es fundamental centrarse en la ingesta de alimentos, ya que las necesidades nutricionales cambian rápidamente.

En esta fase los cerdos ya no necesitan dietas complejas, solo necesitan altos niveles de proteína (sobre todo para cerdos en crecimiento) que se pueden conseguir en la alfalfa, soya, moringa y más

Conforme se vaya acercando la finalización del cerdo (de 75 a 80 kilos de peso corporal) debes aumentar la cantidad de proteína en su dieta y reducir la cantidad de carbohidratos



## ALIMENTACIÓN EN CRECIMIENTO Y ENGORDA