

## Influencia de las instalaciones porcinas en la rentabilidad de la granja.

**Autores: [masporcicultura.com](http://masporcicultura.com)**

El escenario actual en la producción de cerdos es preocupante debido al constante incremento en el precio de las materias primas, sin embargo los productores que son “**PROACTIVOS**” lejos de ver esto como algo negativo, lo han convertido en una oportunidad para mejorar.

La única forma de mejorar en la producción porcina es optar por “**LA EFICIENCIA**”. Pero ¿Qué es la eficiencia? En su expresión más simple es: **HACER BIEN LAS COSAS A LA PRIMERA Y SISTEMÁTICAMENTE.**

El objetivo principal en la producción porcina es: transformar la materia prima en proteína animal de alto valor nutricional para el consumo humano y al menor costo posible. Por lo tanto una forma de hacer más eficiente este proceso de transformación es por medio de optimizar la Conversión Alimenticia en los cerdos de engorde.

Existen muchas formas de optimizar la conversión alimenticia, en esta oportunidad vamos a ver tan solo una que influye y mucho. El equipo y las instalaciones porcinas.

Es común observar que en las granjas de todas las instalaciones porcinas a las que se les presta menor atención es a las instalaciones y equipamiento del área de engorde. Las instalaciones porcinas de engorde son igual de importantes que las del área reproductiva por las siguientes razones:

- El inventario de animales es más alto
- La inversión en alimento es más alta
- El ciclo de producción es largo (20 semanas)
- Existen muchas oportunidades de mejorar la eficiencia
- El producto final es lo que va marcar una diferencia respecto a otras granjas

### **Efecto de las instalaciones porcinas en el desperdicio de alimento.**

El alimento representa más del 70% del costo de producción de un cerdo para abasto, por lo tanto cualquier esfuerzo que hagamos encaminado en reducir el desperdicio de alimento va en favor de una mejor conversión alimenticia. Y las

instalaciones porcinas bien diseñadas tienen un efecto directo sobre este parámetro

En promedio los cerdos de engorde con instalaciones porcinas adecuadas desperdician un 5% de alimento usando comederos.

En un estudio realizado en 10 granjas, el desperdicio de alimento fue desde un 5% hasta un 27%. El estudio fue concluyente en que el 70% de las granjas que fueron objeto de estudio, desperdician más de un 10%.



### Calculando:

- Un cerdo de 109 kilogramos para salir a la venta con una conversión alimenticia de 2.35, tendrá que consumir 242 kilogramos de alimento.
- Con un 5% de desperdicio, considerado como aceptable, el uso de alimento sube a 254 kilogramos, lo cual altera la conversión alimenticia de 2.35 a 2.46, lo cual se podría considerar como aceptable.
- Con un 10% de desperdicio, el uso de alimento sube a 266 kilogramos, alterando la conversión alimenticia de 2.35 a 2.58 (lo cual ya no es bueno)
- Con un 20% de desperdicio, el uso de alimento sube a 290 kilogramos, alterando la conversión a limenticia de 2.35 a 2.82 (lo cual puede llevar a una granja a tener perdidas más que considerables).

De este sencillo ejercicio surge una pregunta muy interesante: **¿Cuál es el índice de conversión alimenticia que le estan dando sus cerdos?**

Si su respuesta es que aún no ha medido y no conoce este índice tan importante de su granja, puede que para cuando lo mida y sepa el nivel de eficiencia de su granja para convertir la materia prima, se lleve una sorpresa no muy agradable.

Recuerde lo siguiente: LA EFICIENCIA EN CONVERSIÓN ALIMENTICIA ES SINONIMO DE RENTABILIDAD.

Pero ¿Que tiene que ver todo esto con las instalaciones porcinas?

Pues tiene que ver y mucho, pues con una instalación muy bien pensada en la comodidad, confort de los cerdos y mínimo desperdicio de alimento, el indice de conversión alimenticia tendrá una mejora considerable.

### **Características de las instalaciones porcinas para engorde.**

1. **Diseño de corrales:** Los corrales con capacidad para 20 cerdos con un espacio vital de 1 metro cuadrado por cerdo han demostrado ser mejores. El diseño rectangular es mejor para la distribución de las áreas dentro del corral (comedero, descanso, baño).
2. **Ventilación:** Las instalaciones porcinas con ventilación natural han dado mejores resultados que las que tienen techos bajos y paredes altas, pues estas tienen concentraciones más altas de gases, lo cual es dañino para el sistema respiratorio de los cerdos reduciendo de esta manera la ganancia diaria de peso.
3. **Ubicación del comedero:** Un detalle tan sencillo pero a la vez tan importante es la ubicación del comedero dentro del corral, este debe permitir el facil acceso de los cerdos, evitar la humedad del alimento y por supues la facilidad para el operario para servir el alimento.
4. **Diseño de comedero:** Actualmente existen muchas opciones de comederos, sin embargo no debemos perder de vista que un buen comedero debe cumplir con tres características principales: Durabilidad, facilidad y comodidad para que el cerdo disponga del alimento que va a consumir y mínimo desperdicio de alimento.

Como se puede pareciar las granjas con instalaciones porcinas bien diseñadas tienen ventajas y mejores oportunidades de alcanzar niveles de eficiencia que les permitan tener utilidades en este negocio que dicho sea de paso cada vez es más marginal.

A continuación podrás descargar en imágenes las características más importantes de las instalaciones porcinas y equipamiento para el área de engorde.