



# Alimentación a Sopa para Cerdos en Crecimiento

Autores: Ty Kim, Madison Wensley, Dr. Mike Tokach, Dr. Joel DeRouchey, Dr. Jordan Gebhardt, Dr. Jason Woodworth, and Dr. Robert Goodband, Universidad Estatal de Kansas

## CONCLUSIONES:

1. Es una manera efectiva para llevar a cabo la transición de una dieta líquida a base de leche a una dieta sólida para los cerdos destetados.
2. Beneficia mayormente a los cerdos pequeños, enfermos y rezagados.
3. Se debe ofrecer pequeñas cantidades a lo largo del día para estimular la alimentación sólida y así reducir el desperdicio que ocurre con la alimentación a sopa.

## ¿Qué es la alimentación a sopa y por qué se utiliza?

La alimentación a sopa es un método en el cual se mezcla el alimento sólido con agua para crear una sopa. El alimento sólido que se utiliza para hacer esta sopa puede ser la dieta para cerdos en crecimiento que se sirve en los comederos, o una dieta muy sabrosa que se utiliza en cuidado intensivo. La sopa se sirve en un comedero separado del que se utiliza habitualmente para la dieta inicial que consumen los cerdos en crecimiento. Esta herramienta de manejo de alimentación se implementa inmediatamente luego del destete para ayudar a los cerdos en la transición de la dieta líquida previa a base de leche al alimento sólido. Se cree que la sopa ayuda a los cerdos a comenzar a alimentarse poco tiempo después del destete, lo que reduce el número de animales rezagados, y aumenta el número de cerdos de valor íntegro una vez que finaliza la etapa de crecimiento.

## Prácticas de alimentación a sopa

### ¿Qué cerdos deberían ser alimentados a sopa?

Algunas granjas alimentan con sopa a todos sus cerdos en crecimiento. Sin embargo, hay ciertas razones por las cuales la mayoría de ellas solo implementan esta práctica en corrales de cerdos pequeños, rezagados o con problemas de salud. El tiempo y trabajo adicional que se requiere para hacer la sopa a menudo lleva a que las granjas decidan que solo aquellos cerdos con bajo peso, enfermos o con mala condición se alimenten con esta modalidad. Además, esta alimentación puede no aportar valor adicional a los cerdos en la población general. Por lo tanto, una vez que se los ubica, es importante separar aproximadamente al 10% de los cerdos más pequeños de esa población general y alojarlos en corrales designados para el consumo de la sopa. Igualmente, proporcionar una dieta de cuidado intensivo puede resultar beneficioso para esta población, antes de darles la dieta inicial habitual. Al mismo tiempo, se deben dejar vacíos una cantidad de corrales para ubicar a los cerdos que se enfermen o que se consideren rezagados luego del destete. De esta manera, estos cerdos pueden colocarse en uno de estos corrales de cuidado intensivo y así poder recibir la sopa y cuidado adicional.

### ¿Cómo se hace la sopa?

Una vez que los cerdos pequeños se separan de la población general o que los cerdos enfermos o rezagados se colocan en corrales de cuidado intensivo, se les puede ofrecer la sopa. Ésta suele servirse en un comedero redondo (Ver Figura 1) o en un bebedero, lo que permite que varios cerdos se alimenten al mismo tiempo.



Figura 1. Comedero redondo en el que puede servirse la sopa.

Se puede agregar alimento sólido (tradicional o pellet) que se encuentre en los comederos del corral a los comederos para sopa; luego se le agrega agua y se mezcla hasta lograr una consistencia de sopa (las canillas de agua que se encuentran en las puertas del corral (Ver Figura 2) hacen que la creación de la sopa implique menos trabajo). Se recomienda iniciar con una consistencia más líquida, y luego, de manera gradual, llegar a una consistencia más sólida. La mayoría de las granjas recomiendan, para iniciar, una mezcla que lleve 75% de agua y 25% de alimento sólido, luego una mezcla de 50% de agua y 50% de alimento sólido, y, por último, una mezcla de 25% de agua y 75% de alimento sólido.

### ¿Qué cantidad y con qué frecuencia se debe servir la sopa diariamente?

La sopa debe ofrecerse en pequeñas cantidades a lo largo del día para mantener los recipientes limpios y reducir la cantidad de alimento que se deshecha o que podría echarse a perder. Se recomienda que la cantidad de sopa que se haga sea consumida en un período de 20 a 30 minutos, y que debe servirse entre 2 y 4 veces al día. La frecuencia y la cantidad de sopa debe basarse sobre el número de cerdos que se encuentre en el corral.

### ¿Durante cuánto tiempo debería usarse la alimentación a sopa?

La cantidad de días en la que los animales se alimentan a sopa varía de una granja a la otra. Aunque esta práctica es una herramienta excelente para que los cerdos empiecen a consumir alimento, ellos necesitan hacer la transición hacia el alimento sólido lo más pronto posible. La mayoría de las granjas realizan esta transición en un período de 3 a 5 días. Sin embargo, algunas granjas alimentan a los cerdos pequeños con sopa durante los 14 días siguientes luego de que los cerdos se coloquen en la nave. Es importante controlar el progreso de los cerdos durante este periodo ya que la cantidad de tiempo en la que se alimentan a sopa quizá deba ser modificada. Idealmente, los cerdos enfermos o rezagados deberían alimentarse con sopa hasta que tengan un estómago completamente constituido, momento en el cual pueden moverse a corrales de recuperación. Los corrales de graduación que se encuentran cerca de los corrales de alimentación a sopa ayudan con este método. Los cerdos que se alimentan a sopa por mucho tiempo pueden tener problemas cuando hacen la transición a la alimentación sólida y tienen que pasar por una nueva situación de destete.



Figura 2. Canilla usada para hacer la sopa.

REVISOR: Dr. Annie Lerner, Schwartz Farms, Inc.

REFERENCIAS:

- Wensley, M.R., M.D. Tokach, J.C. Woodworth, R.D.  
Goodband, J.T. Gebhardt, J.M. DeRouche, and  
D. McKilligan. 2021. Maintaining continuity of  
nutrient intake after weaning II: review of post-  
weaning strategies (Mantener la continuidad  
de ingesta de nutrientes luego del destete II:  
Análisis de estrategias post-destete). Transl.  
Anim. Sci. doi:10.1093/tas/txab022
- Boschert, A.W., M.R. Wensley, M.D. Tokach, R.D.  
Goodband, J.T. Gebhardt, J.C. Woodworth, J.M.  
DeRouche, and E. Stephenson. 2022. PSI-2  
Effect of gruel feeding and oral dextrose on  
the survivability of pigs after weaning (Efecto  
de la alimentación a sopa y dextrosa oral  
sobre la supervivencia de los cerdos luego  
del destete). J. Anim. Sci. doi:10.1093/jas/  
skac064.339survivability of pigs after weaning.  
J. Anim. Sci. doi:10.1093/jas/skac064.339

This project was supported by the National Pork Board and the Foundation for Food and Agriculture Research grant #18-147.

This institution is an equal opportunity provider. For the full non-discrimination statement or accommodation inquiries, go to [www.extension.iastate.edu/](http://www.extension.iastate.edu/)

