

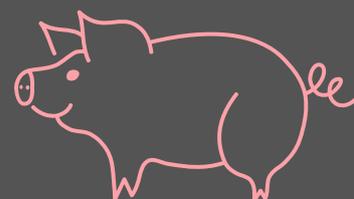
Actualizado en Dic. 9 2020

Este resumen está basado en decenas de publicaciones científicas y prácticas aplicadas a grandes sistemas de producción con el propósito de describir desafíos comunes y estrategias para superarlos.

CONSIDERACIONES PRE-DESTETE

El manejo en la maternidad debe centrarse en producir lechones viables y lo mejor adaptados posible a la etapa de recría. Para eso, algunas consideraciones a tener en cuenta son:

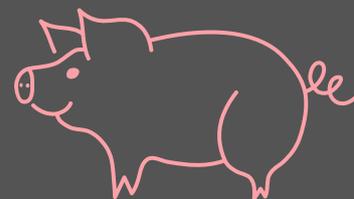
- **Asegurar un buen calostrado.** El estimular a los lechones más pequeños para que consuman calostro es clave para que logren alcanzar la próxima etapa. Para eso, es recomendable realizar encalostramiento secuencial y o asistido dependiendo del personal disponible.
- **Destetar con un mínimo de 21 días de edad (24 días promedio).** Existe una correlación inversa entre la edad al destete y la incidencia de enfermedades entéricas durante la recría. Esto se debe, no solo al mayor peso del cerdo, si no al desarrollo fisiológico de su tracto gastrointestinal. La edad óptima varía entre 21 y 28 días dependiendo del tipo de producción y los desafíos sanitarios que atraviesen. Ej: Sistemas de producción con uso restringido de ATB suelen aumentar la edad al destete.
- **Reconocimiento de la fuente de agua y alimento que consumirá en la recría:** los lechones deben tener acceso a un chupete y a alimento balanceado durante su tiempo en la maternidad. Es recomendable administrar el alimento en forma de pellets con un diámetro de aprox. 12mm y en comederos de tipo circular con separadores para estimular el consumo. El suministro de alimento balanceado durante la maternidad no mejorará el peso al destete, pero favorecerá el consumo de alimento durante los primeros días en la recría. Dependiendo del personal que se disponga para asegurar que el alimento ofrecido permanezca fresco y limpio, la cantidad de días a suministrarlo puede variar entre 3 y 10 días previos al destete. (con solo 3 días de suministro se puede generar consumo en el 70% de los lechones; aumentando a 13 días de suministro, se puede generar consumo en 80% de los lechones). En términos generales, es preferible suministrar por pocos días un alimento de excelente calidad (alta palatabilidad y digestibilidad) que suministrar por muchos días un alimento de baja calidad. Si no es posible asegurar la higiene en el alimento suministrado, es preferible no darlo para no predisponer a cuadros de diarrea durante la maternidad.
- **Permitir la socialización entre camadas:** Algunos estudios preliminares muestran que permitir que los lechones de diferentes camadas se mezclen dentro de una sala de maternidad mejora el desempeño productivo en las primeras semanas postdestete.



CONSIDERACIONES POST-DESTETE (PRIMERAS 36 HS)

El manejo inicial en la recria debe centrarse en minimizar el estrés y maximizar el consumo de alimento. Recuperar el nivel de consumo de energía previo al destete puede llevar más de 5 días. Esta merma, genera alteraciones en la barrera gastrointestinal que predisponen a cuadros entéricos, por lo que estimular el consumo es clave. Las mayores pérdidas en la recria se dan como consecuencia de un fallo adaptativo que no tiene que ver con el tamaño de los cerdos, por lo que es imposible identificar a priori cuales tendrán dificultades para adaptarse.

- **Instalaciones. alimento y bebida deben esperar a los cerdos y no viceversa:** Las instalaciones deben estar listas para recibir a los lechones. Limpieza y desinfección, temperatura, ventilación, comederos llenos y bebederos ajustados.
- **No se recomienda homogeneizar los lotes por tamaño** (a no ser que se utilicen dietas o densidades diferentes de manera estratégica). Al momento del destete, el índice jerárquico ya está definido. El cerdo pequeño, sabe que es pequeño y el grande sabe que es grande. Intentar homogeneizar los lotes, solo hace que los animales redefinan su jerarquía, invirtiendo más tiempo en peleas y menos en consumo de alimento. Por otro lado, el tener lotes heterogeneos permite hacer un mejor uso de las ventas anticipadas.
- **Se recomienda separar entre un 10% y un 20% de los animales pequeños** para darles atención especial (mayor oferta de primeras fases de alimento, alimento en papilla, lámparas térmicas, y un seguimiento más de cerca)
- **Cerdo que no bebe, no come:** debido al bajo peso corporal y alto metabolismo, los cerdos recién destetados están bajo riesgo de deshidratación. Los chupetes montados a 90 grados deben estar a la altura del hombro de los cerdos más pequeños. Los chupetes montados a 45 grados deben estar entre 5 y 8 cm por encima de la altura del hombro de los cerdos más pequeños. Una práctica utilizada es desajustar los chupetes en las primeras 24 hs para permitir el goteo, y rápido reconocimiento de la fuente de agua.
- **Estimulación del consumo:** Los comederos deben tener una amplia superficie cubierta con alimento en los primeros días (entre un 50 y un 75% dependiendo de la calidad del comedero). Una práctica común es preparar alimento papilla (alimento de primera fase mezclado con agua) para estimular el consumo post-destete. Otra práctica, cuando se usan tapetes para que los cerdos encuentren confort térmico, es suministrar una pequeña porción de alimento sobre los tapetes varias veces al día. Esto hará que comiencen a consumir más rápidamente. Es importante realizar estas prácticas de la manera correcta para evitar alto desperdicio de alimento y/o posible transmisión de enfermedades.



CONSIDERACIONES POST-DESTETE (PASADAS LAS 36 HS)

Si bien la mayoría de los cerdos comienzan a consumir alimento dentro de las primeras 24 hs. post-destete, aproximadamente un 30% demora entre 24 y 60 hs. en hacerlo. Pasadas las primeras 36 hs. del destete, debemos enfocarnos en identificar a los cerdos que están teniendo dificultades para adaptarse.

Como los reconocemos?

- Estado corporal flaco con los flancos abdominales hundidos.
- Comportamiento deprimido, alejado de los comederos.
- Signos de deshidratación: ojos hundidos
- Pelo hirsuto

- Una vez identificados los animales deben ser marcados para realizar un tratamiento sostenido durante 2-3 días. El mismo consiste en preparar alimento en papilla (mezclando fase 1 con agua) y suministrárselo al animal con la mano o utilizando una jeringa de 12 CC. con la punta cortada. Una mínima ingesta de 30g de alimento es suficiente para evitar que el animal muera de inanición. Esta maniobra debe ser realizada de manera cuidadosa para no estresar al animal y luego ubicarlo cerca del comedero para que asocie al mismo con la fuente de alimento. Repetir este procedimiento entre 2 y 3 veces por día hasta que el animal comience a comer por su cuenta.

Es importante entrenar al personal para que logre diferenciar en los primeros días post-destete un cerdo enfermo de uno que está teniendo un fallo adaptativo ya que, mientras el primero necesita la administración de un ATB, el segundo solo necesita agua y alimento.

