



DENKAPIG

*¿Son necesarios el uso de
leches y lactoiniciadores en
los primeros días de vida
del lechón?*

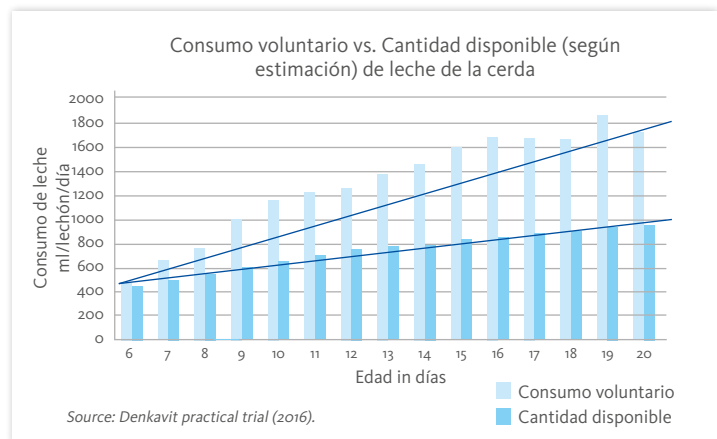
DENKAVIT
CRECIENDO JUNTOS

ARGUMENTOS PARA EL USO DE UN LACTOINICIADOR Y/O UN LACTOREEMPLAZANTE EN LOS PRIMEROS DÍAS DEL LECHON

1. Según los datos 2019 publicados por BDporc en base de las producciones en 583 granjas con un total de 805 000 cerdas, la producción media en España es de 30 lechones por cerda en producción y año (gráfica 1), 14,4 nacidos vivos por parto, de los que destetamos 12,27 lechones por camada.

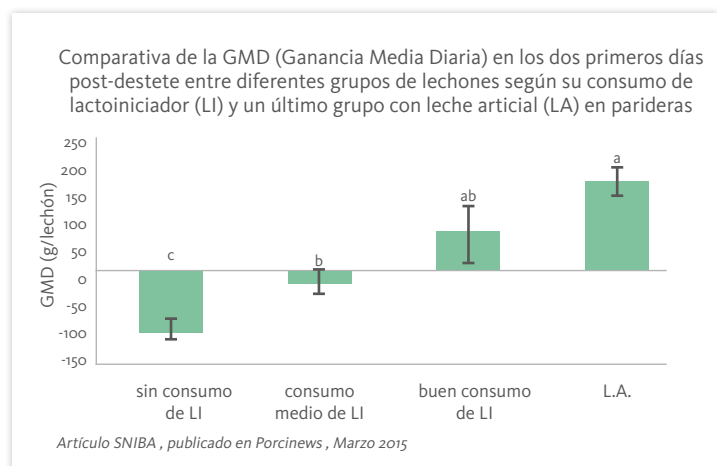


2. En general la leche producida por la cerda no será suficiente para cubrir las necesidades nutricionales de los lechones para expresar su máximo potencial de crecimiento. Este déficit, se demostró en 2016 en la granja experimental de Denkavit (gráfica 2). A partir del día 5 de vida del lechón, el consumo voluntario de leche artificial es mayor que la cantidad media teórica de leche producida por una cerda hiperprolífica. Según la gráfica adjunta, en los lechones de 7 días de vida, la cerda produce 500 ml de leche por lechón, mientras que el lechón es capaz de consumir 660 ml. Esta diferencia se incrementa con la edad del lechón.



3. Conforme aumentamos nuestra producción de lechones por cerda, tenemos que complementar la leche de la cerda con otros alimentos lácteos y no lácteos. De hecho hace años que se estudian los beneficios adicionales:

- Pluske y col, 2003. La administración de piensos iniciadores estimula la madurez digestiva.
- Aumaitre 1972. Demostró el estímulo de la capacidad enzimática del tracto digestivo.
- Wattanakul y col, 2005. Realizó un estudio demostrando la ayuda de estos complementos a los lechones más pequeños de la camada.
- Bruininx y col, 2004. Sulabo y col, 2010 demostraron que el uso de un lactoreemplazante en maternidad aumenta la ingesta y la GMD después del destete (gráfica 3).



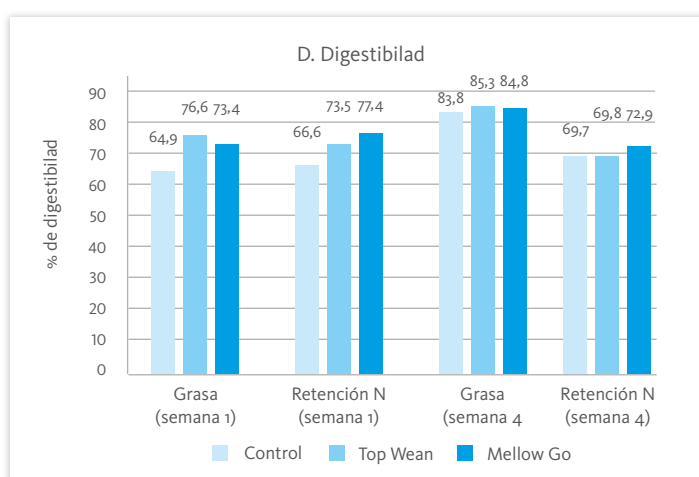
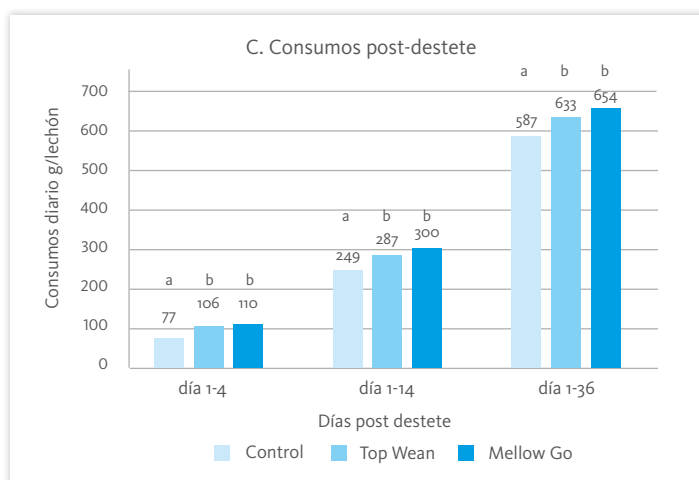
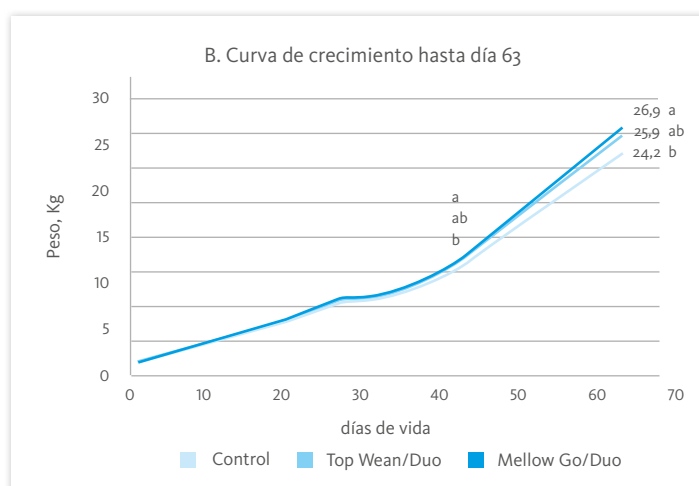
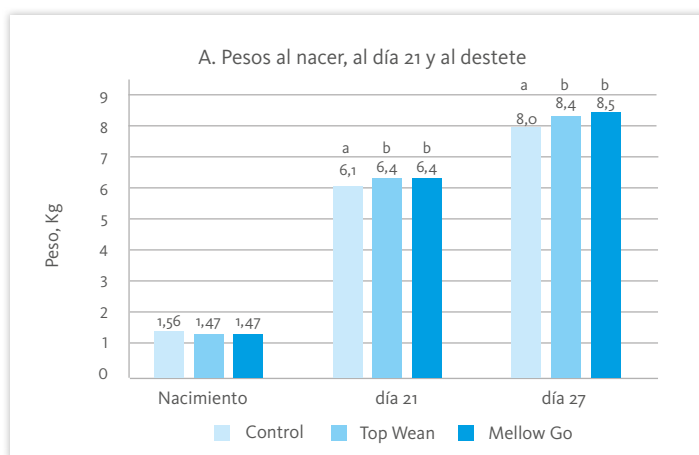
ARGUMENTOS PARA EL USO DE UN LACTOINICIADOR EN LOS PRIMEROS DÍAS DEL LECHON

1. Denkavit DP 6 (prueba experimental con lechones), 2020. Un reciente estudio en la granja experimental de Denkavit con lechones que se destetaron el día 27 de vida y en el que se hicieron 3 grupos:

- Control: Sólo con leche de la cerda
- Top Wean: Leche de la cerda más lactoiniciador microgranulado desde el 4^o día de vida hasta el día 21.
- Mellow Go: Leche de la cerda más lactoiniciador Mellow Go desde el 4^o día de vida hasta el día 21.
- Todos los grupos continúan con un mismo programa de alimentación del día 22 al 63 de vida. Un mismo lactoprearter (días 22-31), un mismo prearter (días 32-41) y un mismo estándar (días 42-63).

2. Conclusiones del uso de un lactoiniciador:

- Aumenta el peso al destete y a la entrada a cebo.
- Aumenta el consumo de pienso en transición.
- Aumenta la digestión efectiva de la grasa y la retención de proteína.
- Con los datos de este estudio y en su momento de realización se observó un beneficio económico de 1€ por lechón de 25 Kg. ROI 1:4.



ARGUMENTOS PARA EL USO DE UN LACTOREEMPLAZANTE (LECHE) EN LOS PRIMEROS DÍAS DEL LECHON

1. Denkvit Prueba de campo en Italia, 2015 Estudio en granja comercial de 2500 cerdas y durante 6 meses seguidos (destete a los 23 días)

- Grupo Control: Leche de la cerda más lactoiniciador.
- Grupo Leche: Leche de la cerda más lactoiniciador más administración continua de leche artificial (lacto reemplazante)

Principales conclusiones del estudio, el lactoreemplazante:

- Aumenta el peso al destete 0,2 Kg/lechón de media, donde los mejores resultados se vieron en los meses de verano).
- Reduce la mortalidad en parideras 0,4 % de forma muy evidente en camadas de 13 lechones o más y en cerdas de 4º parto o más.
- Aumenta en un 10 % el consumo de lactoiniciador.
- Beneficio económico en esta granja y en esta prueba del 2015
 - Por lechón € 0,92
 - Por cerda/año € 26,50
 - Total 2500 cerdas/año € 66.250,-

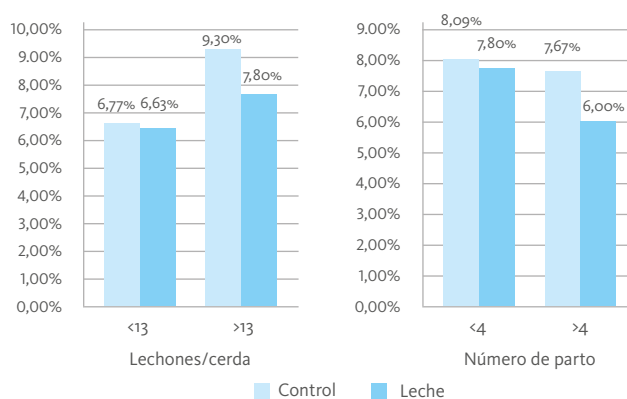
2. Tesis de la universidad de Wageningen (Países Bajos) en 2010:

- Se investiga los beneficios en la cerda de utilizar un lactoiniciador un lactoreemplazante en los lechones + comparado con el uso solo de lactoiniciador.
- La cerda:
 - Pierde menos peso (6,5 Kg)
 - Pierde similar espesor de grasa dorsal
 - Recupera más fácilmente

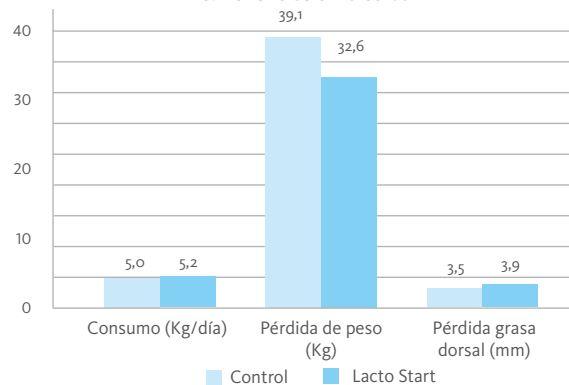
A. Resultados numéricos

	CONTROL	LECHE	
Cerdas	1.070	375	
Paridad	3,9	3,9	
Lechones nacidos vivos/cerda	13,0	13,0	
Lechones destetados/cerda	11,96	12,02	
Peso al destete (kg)	5,8	6,0	+0,2 kg
Edad al destete (días)	23,2	23,3	
Mortalidad (%)	7,7	7,3	-0,4 %
Consumo de lactoiniciador (g/lechón)	159	174	
Consumo de leche (g/lechón)	-	314	
Lacto Start/Next		75/239	
Consumo MS (g/lechón)	159	488	+329 g

B. Mortalidad en parideras



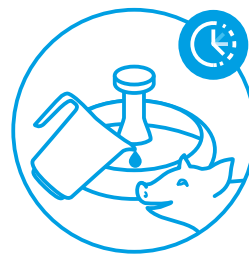
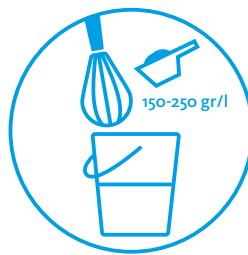
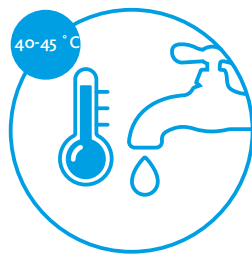
C. Beneficios en la cerda



CONSEJOS PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DE LA LECHE:

1. Utilizar agua potable y limpia.
2. Calentar el agua a preferentemente 40-45°C.
3. Mezclar 250 gramos de leche en polvo con 1 litro de agua caliente en un cubo limpio. Realizar la mezcla con un batidor hasta que quede totalmente disuelto (40 - 60 segundos).
4. Coger la leche del cubo con una taza medidora y ponerla en un plato limpio en la paridera. Es necesario proporcionar 2 o 3 veces leche recién preparada por día.
5. La cantidad a administrar de leche varía según la edad de los lechones. En una camada de 13 lechones aplicaremos las siguientes cantidades por día, dividir la cantidad total por las veces que vamos a dar leche cada día (2 o 3 o más).

*)Cantidades orientativas en el cuadro de abajo.



DÍA DE VIDA LECHÓN	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ml de leche al día para camadas de 13 lechones	250	300	400	450	500	650	800	1000	1200	1400	1750



CONSEJOS PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL LACTOINICIADOR

1. Los lactoiniciadores se pueden administrar desde el 4^o día de vida, pero hay que tener en cuenta que hasta el día 11 comen muy poco

- Del día 4 al día 11 de vida se estima un consumo total por lechón de 35 gramos.
- Del día 12 al día 21 de vida se estima un consumo total por lechón de 160 - 200 gramos.

Consumo precoz de alimento seco



Buena adaptación al destete

2. Es importante que el lechón tenga disponibilidad de lactoiniciador desde sus primeros días de vida (4^o - 5^o).

- Se aumenta el número de lechones que saben comer pienso seco al destete.
- Se familiarizan con el pienso, aunque en un principio sea solo para jugar con él.
- Se aumenta el número de lechones que comen pienso a partir del día 12 y así se gana peso medio al destete.

3. Debe administrarse lactoiniciador fresco en muy pequeñas cantidades al principio e ir aumentando según crece el lechón, siempre dando varias tomas al día, empezar con 2 tomas al día al mismo tiempo que damos pienso a las cerdas y pasar a 3 tomas al día a partir del día 14 de vida.

4. Debe tener agua potable y limpia siempre disponible y en buena cantidad.



PRODUCTOS RECOMENDADOS

LACTOREEMPLAZANTES (LECHE):

DENKAPIG LACTO START

- Alta calidad
- Alto rendimiento

DENKAPIG LACTO EXTRA

- Con animal protein
- Alto consumo
- Alta seguridad



LACTOINICIADORES:

DENKAPIG MELLOW GO

- Gránulo blando
- Leche en pienso seco

DENKAPIG PREMIUM

- En harina
- Alta energía
- Alto consumo

DENKAPIG BABY WEAN

- En harina
- Alta digestibilidad
- Destetes precoces
- Recuperación de lechones

DENKAPIG TOP WEAN

- Microgranulado



PARA CRECER JUNTOS... CON DENKAVIT

Para crecer juntos es el lema de Denkavit. Cada día, los nutricionistas, investigadores y ganaderos de todo el mundo tienen la responsabilidad de asegurar un crecimiento sano de los animales. No hace falta que lo hagan sin ayuda, puesto que les apoyamos con los conocimientos y productos que necesitan para lograr su objetivo. No solo ahora, sino también a largo plazo. Ese es el motivo por el que investigamos continuamente nuevos productos, conceptos y aplicaciones de materias primas y aditivos. El conocimiento que le ayuda a crecer.