



UNIDAD DE NULÍPARAS (CERDITAS JÓVENES)

Una vez finalizado el periodo de cuarentena, las cerdas jóvenes están listas para ser transferidas al rebaño de hembras. Recomendamos el uso de un camión cerrado y filtrado para transportar a los animales con el fin de preservar su estado de salud durante el traslado.

Para realizar el traslado de los animales reproductores nuevos sin problemas, recomendamos trasladar las cerdas jóvenes al rebaño de cerdas corral por corral. Si se mezclan, las cerdas jóvenes se pelearán. Intente mantenerlas en los mismos grupos en los que estaban durante el periodo de cuarentena.



Trasladar las cerdas jóvenes de una en una hace que haya menos agresiones en los corrales y la transición sea más fácil

Las cerditas nuevas normalmente tienen edades distintas cuando se trasladan al rebaño de cerdas. Es importante adaptar los niveles de alimentación a la edad de cada cerdita con el fin de garantizar un crecimiento óptimo antes de la primera cubrición.

PROGRAMACIÓN DEL TRASLADO

Todas las cerditas jóvenes de la unidad de cuarentena se trasladan al rebaño de cerdas. Dependiendo de las edades, las cerdas jóvenes se trasladan a la unidad de cerdas jóvenes o directamente a la unidad de apareamiento:

Programe el transporte y no se olvide de contratarlo si emplea un socio externo.

Prepare los corrales del rebaño de cerdas.

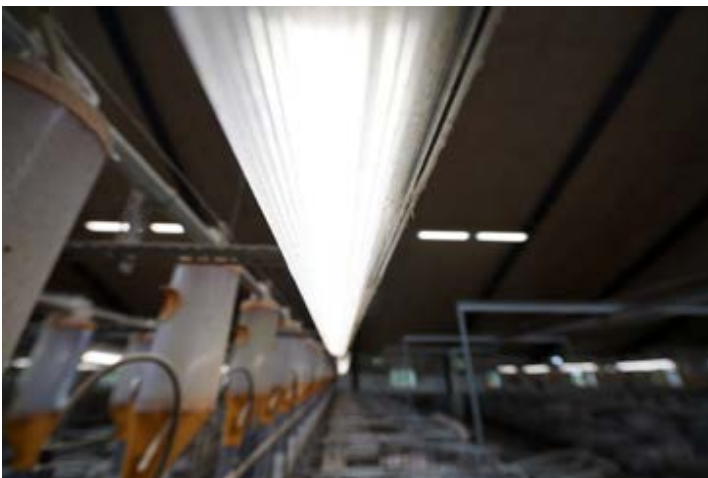
Si las cerdas no se clasificaron cuando entraron en cuarentena, ahora deberían clasificarse por edades e incluirse según corresponda en una de las siguientes tres unidades:

1. Unidad de cerdas jóvenes
2. Unidad de cubriciones
3. Corrales con sistema de alimentación electrónica para cerdas (ESF), en caso de que utilice este sistema

Si es posible, clasifique las cerdas en pequeños grupos con pesos similares. Incluya en cada corral entre cinco y ocho cerditas con una diferencia de peso máxima de entre 10 y 15 kg

ILUMINACIÓN

El nivel de iluminación mínimo recomendado es de 100 lux al nivel de los ojos de las nulíparas, durante 16 horas al día. Asegúrese de que todas las fuentes de luz estén limpias y de que generen la cantidad de luz recomendada. Además, asegúrese de que no haya ninguna esquina oscura en la unidad de cerditas jóvenes. La luz natural generará una elevada cantidad de lux, pero es muy sensible a la suciedad en las paredes y ventanas. Por eso, es una buena idea mantener las paredes limpias y pintarlas de blanco.



Lámparas limpias de luz fluorescente colocadas cerca de los corrales proporcionan una cantidad óptima de LUX y optimizan el ángulo de luz



La combinación de iluminación fluorescente limpia y tragaluces con luz natural proporcionan una luz óptima para estimular el celo

TAREAS DIARIAS EN LA UNIDAD DE CERDAS JÓVENES

Céntrese en la alimentación y el crecimiento para cada grupo de edad:

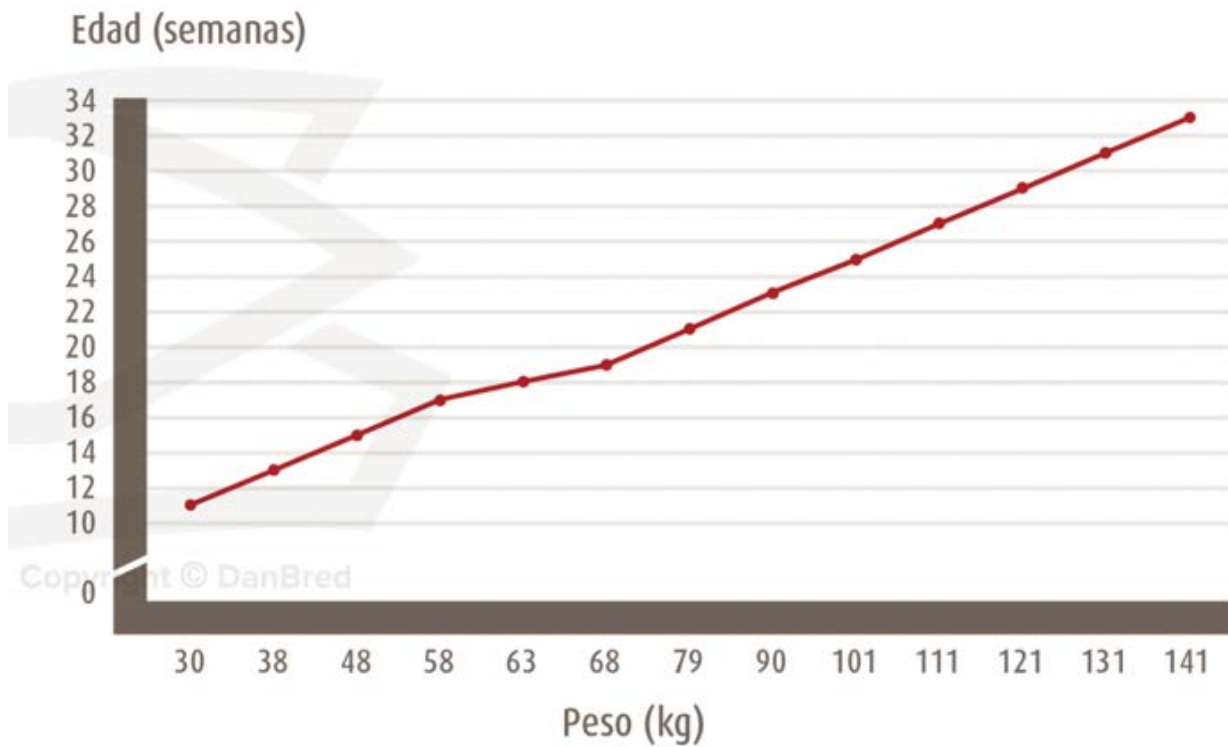
Revise todos los animales al menos una vez al día, en busca de cualquier indicio de enfermedad.



Se puede inspeccionar a las cerdas jóvenes mientras se las alimenta, siendo así posible limpiar los corrales al mismo tiempo

Verifique una vez a la semana el crecimiento dentro de cada grupo de edad.





GESTIÓN DE CELOS Y REGISTRO DEL PRIMER CELO

Es importante detectar cuándo las nulíparas están en celo por primera vez porque, para una vida útil completa de la producción, lo ideal es cubrirlas a la edad óptima. Registrar el primer celo periódicamente constituye una herramienta adecuada para decidir qué cerditas inseminar y cuándo a lo largo de las tres siguientes semanas. También le brindará una buena visión general del número de cerdas jóvenes de reposición, lo que le ayudará a seleccionar entre las cerdas más viejas en la sección parto. De esta forma, podrá decidir qué cerdas debe reemplazar y cuáles debe devolver a la unidad de apareamiento. Esto le ayudará a mantener uniformes los tamaños de los grupos de la unidad de cubriciones.

- Cuando las nulíparas tengan 28 semanas de edad, empiece a introducir un macho recela diariamente.



Al introducir el cerdo, es importante que las cerdas jóvenes puedan verlo y olerlo. No olvidar retirar al cerdo entre introducción e introducción para conseguir un efecto de choque

- Una vez detectado el primer celo, asegúrese de marcar a las cerdas que estén en celo.



Un control exhaustivo del celo es esencial para garantizar un tiempo de apareamiento óptimo y pedidos de semen puntuales

- Anote el número de ID de cada cerda y registre la fecha o el número de semana del primer celo.



El núm. de ID de DanBred consiste en el número de cabezas, el número de serie/recuento mayor y menor/año

- Una vez registrado el primer celo, podrá realizar un seguimiento del ciclo estral de 21 días de cada cerda.

Registro del celo

Recomendamos utilizar un sistema de tres colores para el registro del celo.

Asigne uno de los tres colores a cada semana del año de forma que cada color aparezca en el mismo orden cada tres semanas. Por ejemplo, marque el lomo de las cerdas en celo de la siguiente manera:

Rojo en la semana uno



Azul en la semana dos



Verde en la semana tres



Rojo en la semana cuatro

Azul en la semana cinco

Verde en la semana seis

Etc.

Esto le ofrecerá una visión general de cuántas nulíparas y cuáles de ellas están en celo cada semana. Además, podrá ver qué cerdas estarán listas para la inseminación tres semanas después.

Puede agrupar a las nulíparas con el mismo “color de celo” en corrales o colocarlas una al lado de la otra en jaulas 14 días antes de que vuelvan a estar en celo. Además, puede llevar a cabo el “flushing” (aumentar la intensidad de alimentación de cada cerdita) de entre 3,5 y 4 kg por cerdita y día.

Se ha demostrado que el “flushing” puede aumentar de forma significativa el tamaño de la camada.

Esquema de colores para el registro del celo

Número de grupo:		Fecha del primer celo		
ID de la cerda	Edad	Grupo rojo	Grupo azul	Grupo verde

INDICIOS DE CELO EN LAS NULÍPARAS

Inflamación de la vulva



Reducción del apetito

Aumento de la actividad en los corrales

Reflejo de inmovilidad



Se puede comprobar el celo constante empleando el agarre de cadera mediante el cual se aplica presión en el lomo y en el hueso de la cadera

Tras el agarre de cadera se puede comprobar el celo constante con la prueba de monta – Si se queda quieta, entonces está lista para el apareamiento

ALIMENTACIÓN

Los estudios del SEGES Pig Research Center han demostrado que una ganancia diaria de 750-800 g/día de 30 kg a 140 kg proporciona la mejor base posible para la productividad de la reproducción a largo plazo. En la tabla situada abajo se muestran las recomendaciones en cuanto al contenido energético, el contenido de digestibilidad ileal estandarizada (SID) y el contenido por kg de determinados nutrientes a la hora de utilizar un sistema de alimentación restringida.

Alimentación restringida	Cerdas 30-65 kg	Cerdas 30-105 kg	Cerdas 65-105 kg	Cerdas 65-105 kg
Densidad energética por kg de alimento	9,7 MJ NE/ 12,6 MJ ME/ 1,06 EW	9,5 MJ NE/ 12,5 MJ ME/ 1,05 EW	9,5 MJ NE/ 12,5 MJ ME/ 1,05 EW	
Lisina SID por kg de alimento (g)	6,9	6,2	5,8	
Lisina total por kg de alimento (g)	8,3	7,3	6,9	
Proteína cruda SID mínima por kg (g)	116	105	100	
Fósforo por kg (g)	4,9	4,7	4,3	
Fósforo digerible por kg (g)	2,8	2,7	2,5	
Calcio por kg (g)	6,8	6,8	6,8	

¹ Esto también se recomienda para la unidad de apareamiento.

Se recomienda la alimentación restringida, ya que es la mejor forma de controlar la ganancia diaria. La alimentación ad libitum de las nulíparas aumenta el riesgo de que la ganancia de peso diaria supere las recomendaciones. En la tabla situada abajo se muestran las recomendaciones en cuanto al contenido energético, el contenido de digestibilidad ileal estandarizada (SID) y el contenido por kg de determinados nutrientes a la hora de utilizar un sistema de alimentación ad libitum para las cerdas de 30-105 kg y para las cerdas de más de 105 kg, respectivamente.

Alimentación ad libitum	Cerdas 30-105 kg	Cerdas >105 kg
Densidad energética por kg de alimento	9,2-9,5 MJ NE/ 12,0-12,5 MJ ME/ 0,97-1,00 EW	8,7-9,2 MJ NE/ 11,5-12,0 MJ ME/ 0,90-1,00 EW
Lisina SID por kg de alimento (g)	5,8	4,1
Lisina total por kg de alimento (g)	6,9	5,1
Proteína cruda SID mínima por kg (g)	100	92
Fósforo por kg (g)	4,3	3,6
Fósforo digerible por kg (g)	2,5	2,2
Calcio por kg (g)	6,8	6,8

Especialmente para las cerditas jóvenes de más de 105 kg, es necesario plantearse el uso de la alimentación por fases, ya que la ganancia diaria media y la ganancia de carne magra serán demasiado elevadas si se utiliza una dieta para cerdas lactantes o una dieta para cerditas jóvenes de 30-105 kg.

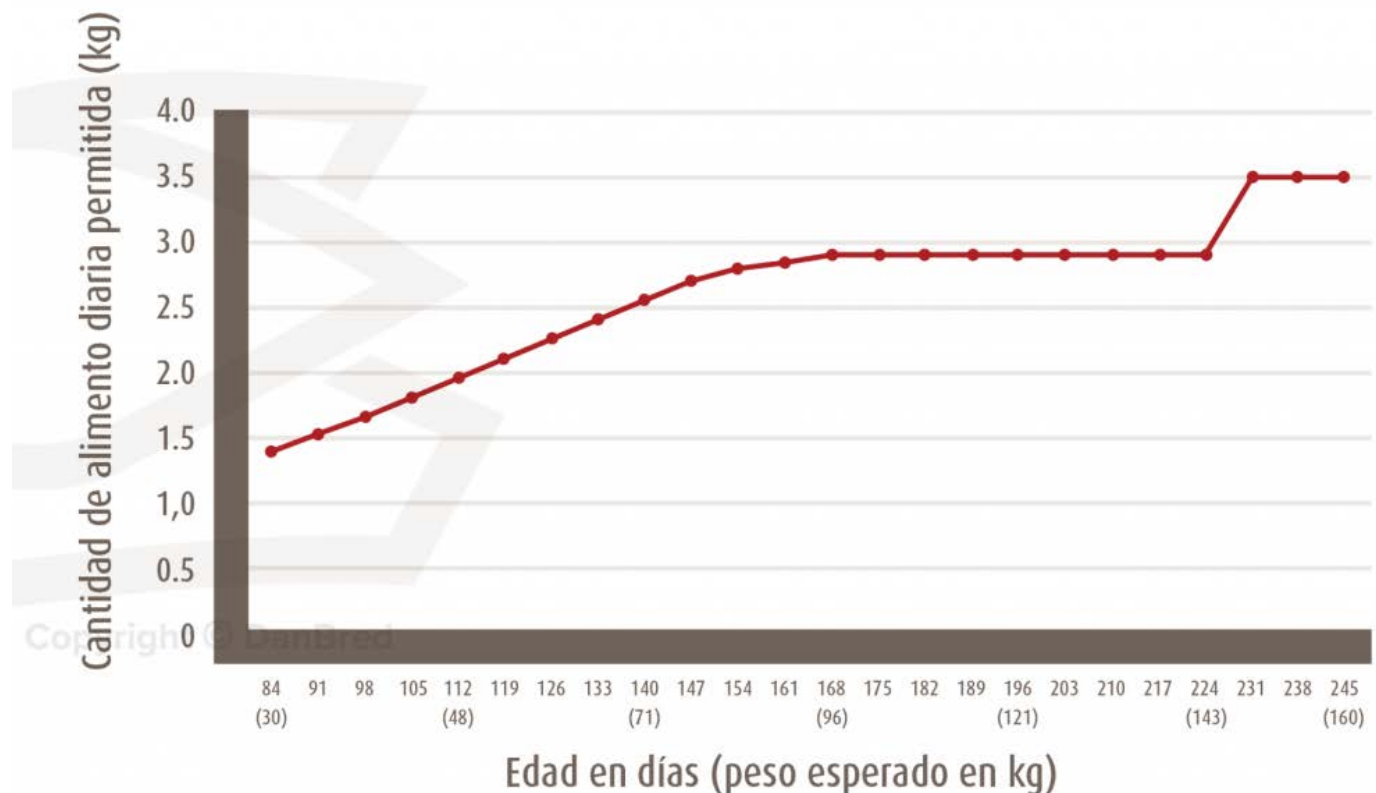
Alimentación

La curva alimenticia de abajo muestra la alimentación por fases para cerditas con tres dietas distintas.

Para fomentar un mayor depósito de grasa dorsal, recomendamos cambiar las raciones de pienso una vez que las cerdas pesen alrededor de 105 kg. Utilice una ración con 5,8 g o menos de lisina SID por kg y empiece a alimentar a los animales basándose en su condición corporal.

En caso de que la alimentación ad libitum sea la única opción, recomendamos aumentar la cantidad de fibra y reducir la cantidad de lisina y proteína, a fin de reducir la ganancia diaria.

Curva alimenticia recomendada para las cerdas jóvenes



Si está utilizando un sistema ESF en el rebaño de cerdas, es importante entrenar a las nulíparas en el uso del ESF.

- Empiece a entrenar a las cerditas cuando tengan unas 22 semanas de edad, y entrénelas durante al menos 2 semanas.
- Un entrenamiento adecuado del ESF exige que los animales estén tranquilos, por lo que no recomendamos que realice entrenamiento de ESF si las cerditas se acaban de reagrupar/mezclar, al realizar flushing o al iniciar la primera cubrición.

MY NOTES FOR UNIDAD DE NULÍPARAS (CERDITAS JÓVENES)

Write your notes here