



INSTALACIONES DE CUARENTENA

Cuando vaya a adquirir animales reproductores, le recomendamos que ponga los animales nuevos en unas instalaciones de cuarentena exterior durante un mínimo de ocho semanas antes de introducirlos al rebaño. Esto se debe a dos razones principales. Primero, el periodo de cuarentena le ofrece la oportunidad de detectar cualquier enfermedad no deseada. Y segundo, dispone de tiempo para administrar todas las vacunas adecuadas antes de incluir los animales reproductores nuevos en el rebaño.

El rebaño existente no debe tener contacto directo con los animales en cuarentena que deben situarse alejados del resto de unidades. El periodo de cuarentena sienta las bases para garantizar que los nuevos animales reproductores tengan una vida larga y productiva, por lo que debe asegurarse de que la unidad esté bien gestionada y de que los animales reciban toda la atención que necesitan.



Dar prioridad a instalaciones bien gestionadas puede ayudar con las rutinas diarias



Los establos bien gestionados se pueden optimizar realizando seguimientos desde la oficina, p. ej. empleando LEAN

Con alojamiento, alimentación y manejo adecuado, la salud gástrica, el peso y el estado de la grasa dorsal y las patas de las cerdas serán óptimos cuando llegue el momento de la primera cubrición. Estos parámetros influyen enormemente en la longevidad de cada una de las cerdas y en su capacidad para criar muchas camadas grandes y viables.

PREPARACIÓN DE LA UNIDAD DE CUARENTENA: PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA

Antes de la llegada de las cerdas, asegúrese de que la unidad de cuarentena se haya lavado, desinfectado y secado. Esto es fundamental para la salud de las cerdas nuevas y reduce el riesgo de desarrollo y propagación de enfermedades.

Asegúrese de que las fosas del purín estén vacías.

Remoje todas las superficies, incluidas las paredes, el suelo y los equipos fijos. Déjelas en remojo entre 12 y 24 horas.



Remojo del establo utilizando el sistema de aspersión

Lave con agua limpia a alta presión todas las superficies, asegurándose de que todo quede visiblemente limpio.



Limpieza de alta presión – Sin olvidarse del equipo de seguridad

Lave todas las superficies con jabón el mismo día del lavado con agua a alta presión.



Aplicando jabón en todas las superficies – Sin olvidarse el equipo de seguridad

- Enjuáguelo todo con agua a alta presión el mismo día del lavado con jabón.
- Desinfecte todas las superficies el mismo día del enjuague.



Desinfección de todas las superficies – Sin olvidarse del equipo de seguridad

Todas las superficies deben estar secas antes de la llegada de los animales nuevos. La temperatura ambiente debe ser de 20 °C cuando lleguen, por lo que es posible que también deba calentar la unidad de cuarentena.



La desecación se puede llevar a cabo con un calentador eléctrico para asegurar una desecación más rápida y un período más corto en el que el establo está vacío



Después de desecar el establo, los corrales deben estar completamente secos, sin zonas mojadas en el suelo y los comederos

La unidad de cuarentena ya estará preparada para los animales reproductores nuevos.



Al trasladar las cerdas jóvenes a la unidad de cuarentena, puede ser una ventaja trasladarlas de una en una al corral

DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA

Es extremadamente importante desinfectar el sistema de agua para eliminar cualquier biofilm de las tuberías de agua, ya que el biofilm pueden estar repleto de bacterias infecciosas.

- Vacíe y enjuague el sistema de agua dos veces con un desinfectante homologado y al menos una vez con agua limpia.
 - Lleve a cabo el primer enjuague después de limpiar la superficie de los chupetes de agua o bebederos.
 - Efectúe el segundo enjuague el día anterior a la llegada de los animales (nunca antes).
- Deje el producto de limpieza en remojo durante unas 5 horas.
- Asegúrese de enjuagar el sistema de agua con agua limpia al menos una vez antes de la llegada de los animales.

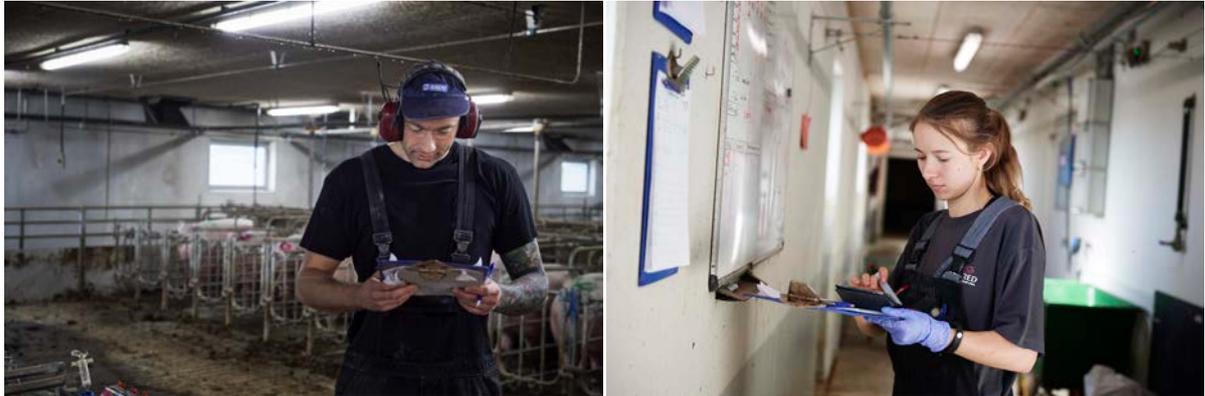


Al lavar las tuberías, se puede fijar una abrazadera en los bebederos para que siga corriendo el agua

LLEGADA: ALOJAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD

Es importante asegurarse de que los animales nuevos empiecen con buen pie.

Revise las notas de entrega exhaustivamente para asegurarse de que los animales entregados coinciden con su pedido.



Verifique qué vacunas se han administrado.

Asegúrese de mantener juntas las nulíparas de la misma edad y también las nulíparas del mismo proveedor.

Asegúrese de que todos los animales dispongan de agua fresca y alimentos tan pronto como lleguen.

Revise diariamente todos los animales en busca de indicios de enfermedad o defectos.

Temperatura recomendada en la unidad de cuarentena: 15-20 °C



Área recomendada por animal:

Peso	Área recomendada por animal	Área por animal conforme a la legislación danesa
50 – 85 kg	0,75 – 1,00 m ² por animal	0,55 m ² por animal
85 – 110 kg	0,75 – 1,00 m ² por animal	0,65 m ² por animal
110 – kg	1,50 – 1,90* m ² por animal	1,00 m ² por animal

TAREAS DIARIAS DURANTE EL PERIODO DE CUARENTENA

Los animales reproductores nuevos son el futuro del rebaño, por lo que las condiciones de la unidad de cuarentena son su máxima prioridad. Asegúrese de encargar los trabajos en la unidad de cuarentena a trabajadores cualificados y con experiencia. Además, no permita que nadie que haya estado en la unidad de cuarentena acceda a ninguna de las unidades de producción existentes.

Tareas continuas

1. Revise todos los animales al menos una vez al día, en busca de indicios de enfermedad.



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

2. Una vez a la semana, verifique el crecimiento de las nulíparas de cada grupo de edad.



3. Consultando con el veterinario del rebaño, programe la vacunación y la inmunización de acuerdo con la edad de cada animal. Tenga en cuenta las vacunas que ya se hayan administrado antes de la entrega.
4. Programe análisis de sangre para comparar el estado de salud de los animales en cuarentena con los del rebaño ya existente.

Para hacer la revisión de los animales, se recomienda acceder a cada uno de los corrales. De esta forma, los animales se acostumbrarán al contacto con las personas, lo que facilitará el manejo cotidiano de las cerditas y los machos una vez que se hayan introducido en las instalaciones de producción.



Pasar tiempo con las cerdas jóvenes las hace más sociables y resulta en una producción más fácil de manejar

PROGRAMA DE VACUNACIÓN

Esta estrategia de vacunación representa una guía basada en una configuración danesa.

Es necesario que siempre trabaje en su estrategia de vacunación con la orientación experta del veterinario del rebaño.

Tipo	Animal	Edad 1ª vacunación	Edad 2ª vacunación	Revacunación	Comentario
Enfermedad de Glässer	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		Vacuna administrada antes de la entrega: 2 vacunas con 3 semanas de diferencia. Las vacunas habrán terminado de administrarse 2 semanas antes de la entrega.
	Machos	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		Vacuna administrada antes de la entrega: 2 vacunas con 3 semanas de diferencia. Las vacunas habrán terminado de administrarse 2 semanas antes de la entrega.
Parvovirus porcina – PVP	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		
	Machos	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación	Cada seis meses	
Erisipela*	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		
	Machos	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación	Cada seis meses	

Circovirus porcino tipo 2 – PCV2**	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		
	Machos	5½ meses		Cada seis meses	
PRRS EE.UU. y PRRS EU***	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		Con esta vacunación se supone que se utiliza una vacuna inactivada/muerta
	Machos	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		Con esta vacunación se supone que se utiliza una vacuna inactivada/muerta
Diarrea clostridial (y Coli)	Cerditas	6 semanas antes del primer parto	2 semanas antes del primer parto	2 semanas antes del parto	
Mycoplasma	Cerditas	Al poner en cuarentena	2 semanas después 1ª vacunación		Puede administrarse en una sola dosis, dependiendo del tipo de vacuna
	Machos	Al poner en cuarentena	2 semanas después 1ª vacunación		Puede administrarse en una sola dosis, dependiendo del tipo de vacuna
Gripe	Cerditas	5½ meses	3 semanas después 1ª vacunación		
	Machos			3 veces al año	
Rinitis (atrófica)	Cerditas	Al poner en cuarentena	3 semanas después 1ª vacunación		
Actinobacillus Pleuropneumonia – App	Cerditas	Al poner en cuarentena	3 semanas después 1ª vacunación		

* En el caso de la erisipela, es necesario plantearse si administrar una dosis adicional a los animales más jóvenes durante el periodo de cuarentena.

** Esta es la recomendación de DanBred para la vacunación de la PCV2. En algunas pjaras la vacuna se administra en el destete. Si persisten los problemas con la PCV2, es posible que sea necesario plantearse incluir a las hembras y los machos en el programa de vacunación. No obstante, solo deberá realizar cambios en el programa de vacunación con la orientación del veterinario del rebaño.

*** Si utiliza vacunas de PRRS activadas/vivas, deberá administrar la vacunación una vez al comienzo del periodo de cuarentena de los animales. Al uso de vacunas vivas debe seguirle un periodo de cuarentena de 12 semanas como mínimo.

ALIMENTACIÓN

Recomendamos respetar la curva alimenticia mostrada a continuación, desde los 30 kg hasta el primer apareamiento. La cantidad de lisina digestible es especialmente importante para el control de un crecimiento magro. Si el sistema de alimentación admite la alimentación por fases, esta permite un control eficiente del índice de crecimiento, si bien no es estrictamente necesaria.

Es importante que las cerdas no crezcan demasiado rápido. Los resultados de las cerdas danesas de DanBred han demostrado que un crecimiento diario de alrededor de 750-800 g/día desde los 30 kg hasta los 140 kg da lugar a unos mejores resultados en lo que se refiere a la reproducción y la productividad a largo plazo. Las cerdas en cuarentena deben seguir la misma curva alimenticia que las nulíparas de la unidad de cerdas jóvenes.

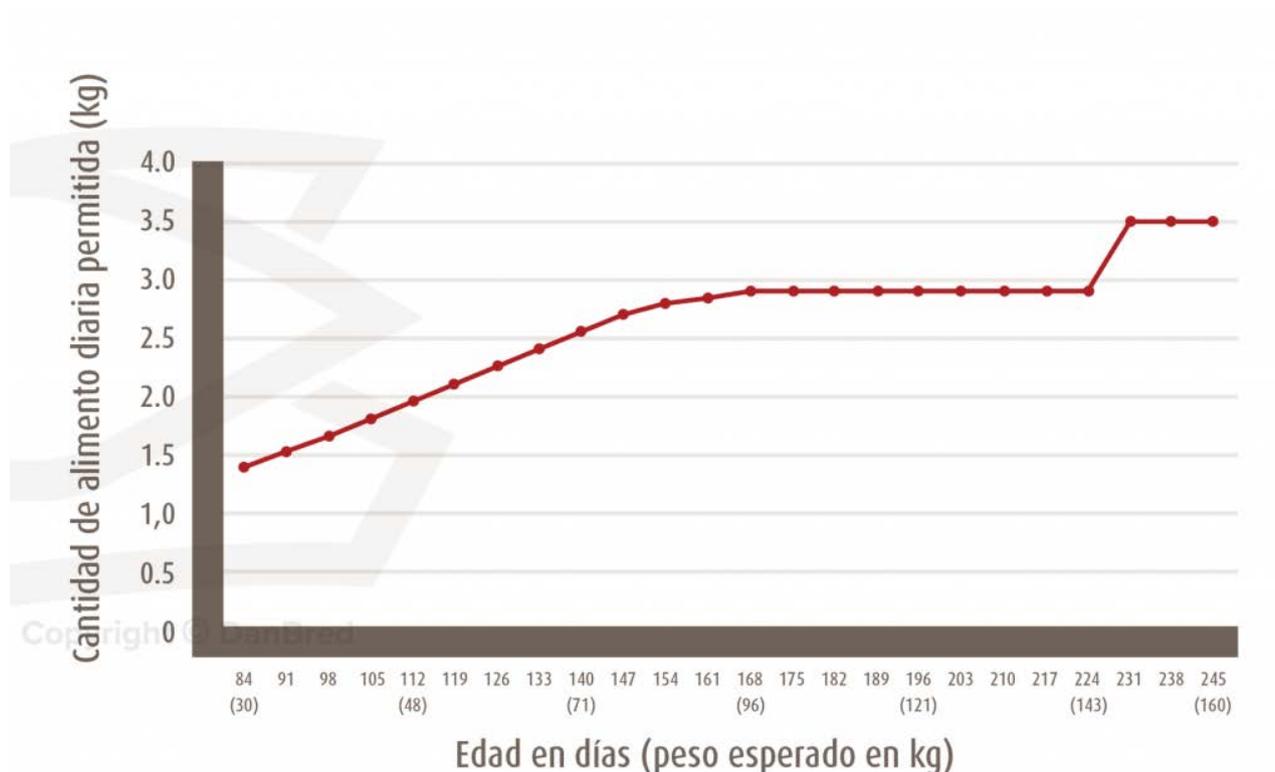


Figura 1 Curva alimenticia recomendada para las cerdas. La cantidad de alimento permitida se muestra en kg, y la purga de 7 a 10 días antes del servicio se induce aumentando la cantidad de alimento diaria permitida de 2,9 kg por día a 3,5 o 4,0 kg por día. La curva alimenticia está basada en pienso con un contenido de 9,5 MJ NE/12,5 MJ ME/1,05 EW por kg de alimento. Con una dieta de 30-105 kg, la lisina SID debe ser de 6,2 g por kg, equivalente a un contenido total de lisina de 7,3 g por kg de alimento. Por encima de los 105 kg de peso corporal, se recomienda una dieta con la misma densidad energética y con 5,2 g de lisina SID por kg de alimento, equivalente a 6,2 g de lisina total por kg de alimento. El perfil de aminoácidos de las dietas debe ajustarse de acuerdo con el Anexo 1. Para obtener más información sobre la alimentación por fases, consulte el apartado en el que se describe la composición de nutrientes recomendada.

MY NOTES FOR INSTALACIONES DE CUARENTENA

Write your notes here