

Manejo del lechón (I)

Preparación de las lechoneras

Con el presente trabajo se inicia una serie de artículos elaborada a partir de un taller sobre el manejo del lechón organizado por el autor. A lo largo de tres entregas, se irán planteando varios aspectos críticos del manejo en el periodo de transición, para encontrar la mejor manera de alcanzar dos objetivos principales: maximizar el rendimiento del crecimiento y la eficiencia alimentaria, y reducir al mínimo las pérdidas por mortalidad y enfermedad.

Los temas a tratar incluyen por tanto la preparación de las lechoneras, los presupuestos de alimentación para un rendimiento óptimo y la primera semana después del destete.



I. Mavromichalis
Ariston Nutrition SL

El manejo es el elemento clave que engloba la genética, las instalaciones y la nutrición, para lograr el máximo rendimiento de los cerdos en el periodo de transición (de 3 a 25 kg de peso vivo). Los objetivos fundamentales de cualquier programa comercial para el periodo de transición deben ser maximizar el rendimiento en términos de crecimiento y eficiencia alimentaria, y al mismo tiempo, reducir al mínimo las pérdidas debidas a mortalidad y morbilidad. Solamente el cumplimiento de estos objetivos puede justificar la enorme cantidad de recursos que son necesarios durante la delicada fase del crecimiento post-destete.

¡Un buen comienzo es la mitad del camino hacia un buen final! En otras palabras, las instalaciones de las lechoneras, las unidades de control del ambiente y los equipamientos necesitan estar preparados adecuadamente antes de la entrada de los lechones destetados. Los cerdos al llegar deben de encontrar un sitio limpio, cálido y sin corrientes de aire, con los equipamientos

(como por ejemplo calefactores, ventiladores, luces, comederos, bebederos, puertas, etc.) ya comprobados y ajustados para un uso correcto.

Instalaciones

La preparación de las instalaciones de las lechoneras debe comenzar siempre con la limpieza a fondo y desinfección de todas las corralinas y de los equipamientos que haya en ellas. ¡No se puede hacer suficiente hincapié en la importancia del simple procedimiento de limpieza y desinfección! En condiciones ideales, los lechones deben destetarse en lechoneras independientes que sigan un manejo todo dentro/todo fuera para cada nave, o mejor si es para todo el sitio. Sin embargo, incluso en lechoneras con flujo continuo, una meticulosa limpieza y desinfección de las habitaciones o de las corralinas individuales reporta dividendos en términos de mejora de los resultados de crecimiento. Hoy en día, está bien demostrado que cuando los cerdos están alojados en instalaciones sucias crecen más despacio y necesitan raciones más complejas, y por tanto más caras, que aquellos que lo hacen en locales debidamente desinfectados.

El programa del protocolo de limpieza es importante. Ésta debe empezarse tan pronto como sea posible después de la salida del último grupo de cerdos, porque el pienso, el polvo y los restos fecales tienden a secarse bastante rápidamente. Además, el remojo durante unas horas, aumenta la eficacia de eliminación de la suciedad del lavado a presión. Es importante recordar que la materia orgánica residual reduce significativamente la potencia de los agentes desinfectantes. Prestar atención a detalles como la limpieza de las fosas de purines y por debajo de los enrejillados, de las aspas de los ex- >>

Love Story



IVERMIX
ivermectina al 0,6%
premezcla medicamentosa

A *dora* **IVERMIX**, el tratamiento
antiparasitario irresistible *por*
eficacia, calidad y precio.

IVERMIX Ivermectina al 0,6% premezcla medicamentosa, es el antiparasitario de elección por su amplio espectro, fácil aplicación colectiva, bioseguridad y nulo estrés de los animales.

IVERMIX posee una excelente excipientación que facilita su mezcla homogénea con el pienso.

Te resultará simplemente irresistible.

¿A qué esperas para probarlo?

Solicita información al

91 663 85 78





“ *Deben realizarse todos los esfuerzos para reducir la concentración de microorganismos en el ambiente y su transmisión* ”

tractores de polvo, de los conductos de aire y de las bombillas, o cambiar el líquido de los pediluvios, incrementa el nivel de higiene y reduce la concentración de patógenos ambientales a los que los cerdos están expuestos en última instancia.

Otras tareas no relacionadas directamente con las habitaciones de las lechoneras, pero que deben completarse antes de la entrada de los cerdos, incluyen:

- Reparación y mantenimiento de las áreas exteriores, de los edificios y los equipamientos de apoyo.
- Rellenado de los silos de pienso, que pueden contener alimento para las últimas etapas del periodo de transición, con dietas pre-estárter.
- Control de roedores y otros animales silvestres.
- Lavado de la ropa de trabajo, botas, palets, carros, básculas, palas, etc.

Una vez más, hay que hacer especial hincapié en la importancia de la limpieza. Hay que tener en cuenta que los lechones recién llegados (de tres semanas de edad) carecen del robusto sistema inmune que los animales con más edad tienen ya establecido. En este periodo, los cerdos son extremadamente vulnerables a los microorganismos patógenos, y por tanto, deben realizarse todos los esfuerzos para reducir la concentración de estos microorganismos en el ambiente y su transmisión.

Establecimiento de los controles del ambiente

Los lechones recién destetados no son capaces de regular eficazmente su temperatura corporal porque su aislamiento natural (grasa y pelo) y su ingesta de alimentos no están desarrollados adecuadamente a esta edad. Durante la primera semana post-destete, los lechones de aproximadamente 5 kg de peso vivo necesitan una temperatura a su altura de 30-32 °C. Factores como el diseño de las instalaciones, el material del suelo, las alfombrillas para los lechones, la circulación del aire, la densidad de animales, la cama y la ingesta de pienso, afectan a la cantidad de calor suplementario necesario para un rendimiento máximo. En cualquier caso, la temperatura deseada para las habitaciones debe alcanzarse antes de que los cerdos lleguen. Una sonda de temperatura situada al nivel de los animales ayuda al seguimiento de ésta, pero no refleja con precisión el confort de los animales. No obstante, es bastante difícil calentar lechones destetados y estresados, por lo que se sugiere empezar con una configuración de temperatura superior a la recomendada, e ir ajustándola progresivamente a la baja, basándose en el comportamiento de los lechones a la hora de tumbarse.

Durante la primera semana después del destete, también debe seguirse de cerca la circulación del aire. En cerdos recién destetados, una tasa de renovación del aire de 0,1 m³/hora por kg de peso vivo es por lo general más que suficiente, porque una excesiva ventilación en esta etapa reduce la temperatura del aire sin que se produzca un incremento de la calidad de éste. Hay

que evitar que el aire pase entre los lechones a una velocidad mayor de 0,1 m/s, porque las corrientes reducen el confort de los animales e incrementan las necesidades de calor suplementario. Una velocidad del aire de 0,3 m/s se considera corriente. En alojamientos con suelos de rejilla puede ser difícil conseguir una temperatura óptima al nivel de los animales porque se forman corrientes con facilidad. En este caso, una alfombrilla maciza (de goma o de contrachapado) para que se tumben los animales puede aumentar su confort y ayudar a separar las zonas sucias de las de descanso. Los cerdos no se ven afectados por la humedad relativa siempre que ésta se encuentre en un intervalo entre el 60 y el 80%.

Ajuste de los equipamientos de las corralinas

En cada corralina, los comederos y los bebederos son dos partes del equipamiento que requieren de una especial atención antes de que entren los cerdos. Los comederos deben limpiarse y desinfectarse con el resto de las instalaciones. Por otra parte, es necesario el ajuste de su altura y de la apertura de las compuertas, tras haber sido usados en el lote anterior por cerdos con un tamaño final bastante mayor. La mejor estrategia para ajustar un comedero vacío y limpio es cerrar la compuerta de alimentación, y entonces llenar el comedero con pienso. Al manejar poco a poco el mecanismo de ajuste, se permite que un pequeño flujo de pienso fluya a través de la abertura, hasta cubrir aproximadamente un tercio de la bandeja del comedero. Si el pienso se ofrece en forma de harina, es muy posible que se pueda derramar fácilmente. Por esta razón, los comederos deben ser revisados de nuevo una vez que los cerdos hayan empezado a consumir el pienso.

Después de la entrada de los cerdos, se recomienda rellenar un poco los comederos para estimular su interés y mantener fresco el pienso. Durante los primeros días tras el destete no debe ponerse en los comederos más de la cantidad correspondiente a un día de alimentación. En realidad, ofreciéndolo dos o incluso tres veces al día, en ocasiones se puede aumentar el consumo. También se puede animar a los cerdos a comer ofreciéndoles el alimento en una alfombrilla en el suelo, pero el desperdicio, si no tiene reborde, podría ser excesivo.

Los bebederos deben también inspeccionarse cuidadosamente en todas y cada una de las corralinas, porque el consumo de agua en las primeras horas post-destete es incluso más importante que el de pienso. Si se utilizan de los del tipo cazoleta, es aconsejable llenarlos con una pequeña cantidad de agua limpia justo antes o después de la entrada de los cerdos en la corralina. Esto es especialmente útil si los lechones no solían beber en cazoletas en la maternidad. Los bebederos de tipo chupete deben ajustarse a la altura del hombro, en función del tamaño medio de los cerdos de cada corralina. Se recomienda dejar correr el agua de los chupetes durante el primer par de horas o hasta que los cerdos se acostumbren a beber de estos dispositivos. >>

ESPECIALISTAS EN BIOCIDAS



RODENTICIDAS
DESINFECTANTES
INSECTICIDAS

¿QUIERE SOLUCIONES?...

**LA GAMA MÁS COMPLETA
DE PRODUCTOS EN BIOSEGURIDAD.**



Avda. De Gines 22, Pol. Ind: PIBO • 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla)
Telf.: 955 77 65 77 • Fax: 955 77 65 66
e-mail: bioplagen@bioplagen.com • www.bioplagen.com



ACREDITADO POR ENAC



ser difícil. En cualquier caso, es una buena idea permitir mamar a los lechones de su madre una última vez antes de destetarlos. Esto podría ayudarles a hacer frente mejor a las primeras horas post-destete. Si los cerdos son transportados a una larga distancia puede ser útil tener preparada una solución de electrolitos y/o glucosa para los cerdos con deshidratación severa.

Los cerdos se deben repartir por peso y colocarse inmediatamente en las corralinas asignadas. Durante la clasificación y el traslado, la temperatura ambiente puede bajar drásticamente a menos que se le preste una gran atención a evitar puertas abiertas. Cualquier tratamiento (es decir, vacunaciones, marcado en las orejas, etc.) debe realizarse en el momento de la descarga, para evitar manejar dos veces a los animales. Ciertas vacunaciones al destete pueden reducir la ingesta de pienso durante la primera semana post-destete, por lo que con frecuencia se recomienda evitar, si es posible, estos tratamientos.

Durante las horas siguientes, una vez que los cerdos están alojados en las lechoneras, es importante observarlos muy de cerca para asegurarse que se familiarizan con su entorno, los comederos y los bebederos. Las peleas pueden ser excesivas especialmente en corralinas en las que los cerdos no son de la misma camada. Aunque alojar a las camadas juntas reduce la agresividad, repartir a los animales por peso da lugar a unos mejores resultados de crecimiento porque los cerdos están generalmente más activos. Cualquier cerdo con lesiones graves debe retirarse y tratarse rápidamente en una corralina "enfermería".

Conclusión

La gestión de las lechoneras es una tarea que exige mucho esfuerzo. Requiere estar atento al detalle y mucha paciencia. Hay que tener en cuenta que hoy en día los cerdos destetados son extremadamente jóvenes, vulnerables e inexpertos. Hacer el máximo esfuerzo para asegurarse de que se reciben en un entorno confortable y saludable, es la única vía para conseguir cerdos de engorde de crecimiento rápido. ■

“ Aunque alojar por camadas reduce la agresividad, repartir a los animales por peso mejora el crecimiento final ”

Si se utiliza cama, debe colocarse cerca de la zona de descanso y debe alcanzar la temperatura de la habitación antes de que lleguen los cerdos. Nunca deberían utilizarse camas húmedas. Otros equipamientos como cadenas, juguetes, dispensadores de alimentación especial o de lactorreemplazantes deben estar limpios y correctamente ajustados antes de ser colocados en las corralinas. Por último, deben revisarse y asegurarse todas las puertas y cerrojos de las corralinas.

Cuando llegan los cerdos

En la mayoría de los sitios, los cerdos llegan por la mañana o a primeras horas de la tarde. Se ha demostrado que al destetar a últimas horas de la tarde se reducen las agresiones entre los cerdos, pero la disposición de la mano de obra en un horario tan tardío puede