

10 PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE EL PLT®



PLT® - Poultry Litter Treatment (Tratamiento para cama avícola) fue el primer producto para la cama que se introdujo en la industria y sigue siendo el producto más seguro y revisado por expertos, con las designaciones de Elección Segura de GRAS y EPA. Desde 1994 hasta hoy, estas son las preguntas más frecuentes.



1. ¿QUÉ CANTIDAD DE PLT® DEBO UTILIZAR?

A medida que el desafío de amoníaco en un galpon aumenta, la tasa de aplicación de PLT tendrá que aumentar con el mismo. Las razones más comunes para los desafíos más altos de amoníaco son la labranza, la pulverización o la acumulación de la cama, el tamaño de las aves y la la cama de más de dos años. Si alguna de estas razones se aplica a su granja, se necesitará una mayor cantidad de aplicación de PLT. Descargue la aplicación móvil PLT pHacts para que le guíe en la identificación de su tasa ideal.



2. ¿POR QUÉ ES IDEAL APLICAR PLT LO MÁS CERCA POSIBLE A LA LLEGADA DE POLLITOS ?

El uso mas eficiente de un producto para la cama es el de controlar el amoniaco que es liberado de la cama durante la presencia de los pollitos y no cuando el galpon este vacío. Si debe aplicar PLT antes del precalentamiento, será necesario aumentar la dosis de aplicación para tener en cuenta el producto utilizado para controlar el amoníaco liberado durante el precalentamiento.



3. ¿QUÉ PASA SI LAS AVES COMEN PLT®?

El principal ingrediente del PLT es seguro para que las aves lo consuman. Está clasificado por la FDA como un aditivo para la alimentación animal y un ingrediente de la alimentación humana. Por lo tanto, la aplicación de PLT sobre el alimento no es de preocupación.



4. ¿POR QUÉ DEBO PRECALENTAR Y LIBERAR EL AMONIACO? ¿NO ESTOY PERDIENDO CALOR DENTRO DE MI GALPON?

La cama es lo más importante que hay que calentar durante la fase de precalentamiento para una buena crianza y calidad del aire. Un suelo cálido favorecerá la comodidad y los niveles de actividad ideales para los pollitos. Un precalentamiento completo que caliente la cama hasta el núcleo permitirá que la cama se cure rápidamente, liberando el gas amoníaco y el exceso de humedad. Un precalentamiento inadecuado retrasará la liberación del exceso de amoníaco y humedad, haciendo que se libere con los pollitos en el galpon en lugar de cuando el galpon esté vacío.

Una vez que la cama está caliente, retirar el aire caliente por encima de ella durante un breve período de tiempo para eliminar el amoníaco acumulado, no afectará a la temperatura del suelo. Las criadoras sólo tardarán unos minutos en devolver la temperatura del aire al punto de referencia después de purgar el amoníaco. La purga del amoníaco acumulado en esta fase utiliza mucho menos combustible del que sería necesario para ventilar más tarde la eliminación del amoníaco debido al gasto de PLT para aglutinar el amoníaco acumulado durante el proceso de precalentamiento.



5. ¿POR QUÉ DEBO UTILIZAR UN PRODUCTO PARA LA CAMA?

El uso de un producto para la cama para concentrar el amoníaco que se desprende de la misma tiene múltiples beneficios:

- **Ahorro de combustible.** La eliminación del amoníaco permite que el galpon se ventile de acuerdo con la humedad relativa, en lugar de tener que sobreventilarlo para eliminar el amoníaco.
- **Rendimiento de las aves.** El amoníaco también tiene graves efectos perjudiciales sobre la conversión alimenticia y el aumento de peso. Las investigaciones han demostrado que a 50 PPM de amoníaco se puede esperar una pérdida de 5 puntos de conversión alimenticia.
- **Salud de las aves.** El amoníaco daña tanto los ojos como el sistema respiratorio de las aves.
- **Medio ambiente.** Los productos para la cama pueden ayudar a reducir las emisiones de amoníaco y aumentar el valor nutritivo de la cama avícola al retener el nitrógeno.



6. ¿SE PUEDE APLICAR PLT® ENCIMA O SOBRE LAS AVES EN UN GALPON?

PLT es el único producto para la cama que puede aplicarse o reaplicarse con seguridad después de que las aves hayan sido colocadas en el galpon. El producto puede utilizarse con seguridad en todo tipo de galpones avícolas en cualquier momento del ciclo de crecimiento, y puede aplicarse con cualquier tipo de esparcidor o con servicios de aplicación profesionales.



7. ¿EL PLT® ES CORROSIVO?

La sustancia más corrosiva en el galpon es el amoníaco. Por ello, la corrosión se produce en donde hay condensación y el amoníaco puede disolverse, como en la parte superior de los cables de alimentación y en las aspas de ventilador de los túneles sin aislamiento. Cuando el PLT se aplica según las instrucciones de aplicación, no entra en contacto con esas áreas.



8. ¿EL PLT® NECESITA CALOR PARA ACTIVARSE?

¡No! PLT no necesita calor para activarse y puede aplicarse en un suelo frío, aunque no es lo ideal por otras razones. El PLT es higroscópico y extrae la humedad del aire y de la cama para activarse. El PLT comenzará a reaccionar con el amoníaco tan pronto como se aplique. Si el PLT se aplica antes de que la cama se precaliente a la temperatura establecida, gran parte del producto será consumido por la purga de amoníaco, dejando muy poco para controlar el amoníaco durante el resto del período de crianza.



9. ¿CÓMO AFECTA LA HUMEDAD RELATIVA AL PLT®?

El PLT es higroscópico, lo que significa que absorbe la humedad del aire para activarse. La humedad relativa (HR) ideal en un galpon para la hidratación de los pollitos y los pavipollos, así como para la propia cama, es del 50-70%. Si la HR es inferior al 50%, contribuirá a la deshidratación de los pollitos, la cama se volverá polvorienta y el PLT se activará muy lentamente. Si la humedad relativa es superior al 70%, la cama comenzará a volverse pegajosa y a apelmazarse, lo que hará que el PLT se agote más rápidamente.



10. ¿CÓMO INFLUYE EL PLT® EN LA CALIDAD DE LAS PATAS?

Las patas de los pollos no sólo son un producto lucrativo, sino que sirven como indicador de la salud del animal durante las auditorías. El PLT puede ayudar en ambas circunstancias. El amoníaco de las zonas húmedas de la cama es corrosivo para la piel y puede causar dermatitis en las almohadillas de las patas. Cuando se aplica el PLT, el amoníaco de la cama húmeda se neutraliza y las lesiones en las [patas se reducen significativamente](#). El PLT puede volver a aplicarse en las zonas húmedas durante el lote para reducir los daños causados por el amoníaco en las patas. El PLT también elimina el amoníaco, lo que permite ventilar los galpones según la humedad relativa (HR). La HR ideal para una calidad óptima de las patas es un objetivo más ajustado en general al 50-60%.