

## PLT®-TRATAMIENTO PARA LA CAMA

- Inmediatamente se une al amoníaco para mejorar la calidad del aire
- Baja el pH de la cama (promedio de 8.5 a 2.0) creando un ambiente desfavorable para el crecimiento de patógenos
- Mejora la calidad de las plantas de las patas a través de la reducción del amoníaco liberado de la cama.
- Permite la reutilización segura de La cama, eliminando costos de nueva cama y limpieza.
- El amoníaco que queda atrapado en la cama es benéfico para las cultivos y forrajes e incrementa el valor de la cama como abono nitrogenado.
- Se puede usar de forma segura en cualquier modelo de producción (tradicional, sin antibióticos, sin Antibióticos-nunca) en cualquier instancia durante el ciclo de producción.
- Se puede aplicar con cualquier tipo de esparcidor o mediante el uso de servicios de aplicación profesionales.



### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO PARA POLLOS DE ENGORDE

PLT® El tratamiento para cama elimina el amoníaco y reduce el pH mientras libera iones de sodio, creando un ambiente dañino para el crecimiento de patógenos y un ambiente óptimo para la salud de las aves y su rendimiento. Es el único tratamiento para la cama que puede ser aplicado de manera segura mientras las aves se encuentran en la caseta.

PLT® ayuda a las aves a maximizar su potencial genético desde su colocación hasta su crecimiento. Además, PLT® ayuda a los productores avícolas a disminuir las emisiones ambientales y aumentar el valor de nutrientes de la cama de aves.

*\* El Bisulfato de Sodio ha sido revisado por el Programa de Elección Más Segura de la EPA y califica para el uso en productos etiquetados de Safer Choice.*



**Para rendimiento óptimo de PLT® y para obtener los beneficios de rendimiento y una salud adecuada para las aves, utilice el siguiente proceso recomendado.**

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN PARA POLLOS DE ENGORDE

1. Cierre bien el gallinero inmediatamente después de sacar la parvada anterior. Ventile el gallinero solo lo suficiente para evitar la condensación de la humedad. Eso ayudará a liberar el amoníaco de la cama. Ventile para quitar el amoníaco cuando el personal esté trabajando en el gallinero.
2. Retire las zonas apelmazadas y húmedas de la superficie de la cama inmediatamente después de sacar la última parvada. No modifique la cama del fondo: **NO LA REMUEVA.**
3. Encienda los calentadores para precalentar la cama a fin de incrementar la liberación del amoníaco de la cama antes de colocar a las aves. La temperatura del piso debe ser de 30°C como mínimo durante al menos 48 horas. Calentar la cama ayuda a liberar el amoníaco y la humedad acumulada en la cama antes de colocar las aves.
4. Prepare los gallineros según el procedimiento habitual para colocar los pollos.
5. Si aplica cama acumulado, quince (15) minutos antes de aplicar PLT®, abra completamente las entradas de aire y encienda los ventiladores o quite las cortinas laterales para agotar el amoníaco lo más rápidamente posible. Cuando se haya agotado el gas de amoníaco, apague los ventiladores y cierre las cortinas laterales. Eso evita que el PLT® se desperdicie con amoníaco ya liberado.
6. **Tasas de aplicación del acidificante de cama PLT® para controlar el amoníaco:**
  - Cama para pollos de engorde de 1 año o menos:  
37 a 49 kg/100 m<sup>2</sup> (75-100 lbs/1000 sq. ft.)
  - Pollos de engorde de más de 1 año:  
49 a 73 kg/100 m<sup>2</sup> (100-150 lb/1000 sq. ft.)

Las condiciones extremas como la formación de hileras u otras circunstancias especiales pueden requerir tasas de aplicación más altas.

7. Aplique PLT® DE MANERA UNIFORME SOBRE LA CAMA entre 2 a 24 horas antes de colocar las aves. Se puede utilizar un esparcidor para aplicar PLT®. **NO INCORPORA EL PLT® A LA CAMA.**
8. Ventile el gallinero para mantener una humedad relativa de entre el 50% y el 70% mientras las aves estén en la cámara de cría. Así, reducirá al mínimo la producción de amoníaco, prolongará la duración de PLT® y creará un ambiente óptimo para las aves. Si la humedad supera el 70%, la cama se apelmazará y se incrementará la producción de amoníaco. La activación del aditivo para la cama PLT® no depende de la temperatura de la cama para que funcione correctamente.
9. PLT® se puede aplicar y volver a aplicar de manera segura con las aves dentro del gallinero, en cualquier momento.

## ACIDIFICACIÓN DEL PISO

1. Limpie completamente la cama vieja del gallinero. La cama espesa, oscuro, húmeda y deshecha DEBE quitarse del piso.

Las esquinas y las bases deben limpiarse con escobas o palas si es necesario.

2. Limpie y desinfecte el gallinero. Espere a que el piso de tierra se seque completamente. Es preferible usar desinfectantes con pH ácido.
3. Aplique PLT® directamente sobre la superficie del piso de tierra SECO con una proporción de 49 a 73 kg/100 m<sup>2</sup> (100-150 lb/1000 sq. ft.).
4. Si lo desea, aplique insecticida en el piso de tierra antes o después de la aplicación de PLT®.
5. Agregue cama nueva y seca.
6. Prepare el gallinero según el procedimiento habitual para colocar las aves.

## UTILIZACIÓN CORRECTA DESPUÉS DE LA FORMACIÓN DE HILERAS O LA ELABORACIÓN DE COMPOSTAJE EN EL GALLINERO

A fin de mantener la calidad del aire y conservar niveles de amoníaco inferiores a 25 ppm durante la crianza, se necesitarán cantidades mucho más altas de PLT® para neutralizar los niveles altos de amoníaco que provoca la formación de hileras de cama. En general, las proporciones de aplicación de PLT® deben incrementarse del 50 al 100% sobre la proporción que se utilice normalmente según el tipo de gallinero y la antigüedad de la cama. En los gallineros en que habitualmente se utilicen 37 kg/100 m<sup>2</sup> de PLT® se deben utilizar 57 kg. Si la proporción de aplicación normal es de 49 kg/100 m<sup>2</sup> (100 lb/1000 sq. ft.) se debe incrementar entre 73 a 91 kg/100 m<sup>2</sup> (150-200 lbs./1000 sq. ft.) a fin de contrarrestar los niveles altos de amoníaco que se liberan cuando se empareja y precalienta la cama luego de la formación de hileras.

## INSTRUCCIONES PARA MANIPULAR Y ALMACENAR CORRECTAMENTE EL PRODUCTO

Cuando aplique PLT®, use los siguientes elementos protectores: Gafas de seguridad, pantalones largos por fuera de las botas o los zapatos, camisa de manga larga, guantes y máscara para el polvo. Guarde el PLT® en un lugar seco y vuelva a cerrar bien las bolsas abiertas antes de guardarlas. Evite exponer el producto a la humedad antes de aplicarlo. **NO MEZCLE** PLT® con blanqueadores de cloro líquidos, limpiadores con amoníaco o productos similares.

## CALIDAD Y SEGURIDAD

- El Departamento de Transporte de los Estados Unidos lo define actualmente como seguro.
- Producido mediante un Sistema de Control de la Calidad certificado según la norma ISO 9001:2008.
- Sin organismos modificados genéticamente.
- Material sin riesgos de encefalopatía espongiiforme bovina.

