

TRATAMIENTO DE pH PARA EL AGUA



LS-PWT²® HOJA DE PRODUCTO

- Efectivo en programas de producción libre de antibióticos
- Acidifica el buche para ayudar a la digestión en aves y mantenimiento de una microflora intestinal saludable
- Mejora la palatabilidad del agua para aumentar el consumo
- Minimiza el costo con tasa de adición baja y efectiva
- Maximiza la eficacia bactericida del cloro a través de la manipulación del pH
- Ayuda a disolver la cal y biopelícula, además de restaurar y mantener la función completa de las líneas de agua para un flujo óptimo
- LS-PWT²® está aprobado por la FDA, aprobado-GRAS, y es fabricado bajo prácticas de buen manejo en una instalación con certificación ISO 9002-2000 en los EE. UU

Al ser el ácido mineral de grado alimenticio más fuerte y disponible en el mercado, LS-PWT²® requiere de una baja tasa de adición para acidificar el agua potable a niveles de pH bajo y biológicamente efectivos. La baja tasa de adición permite que la palatabilidad del agua se mantenga y promueva el consumo óptimo de agua en aves y ganado. LS-PWT²® también se puede utilizar para manipular el pH a fin de maximizar la efectividad del cloro para la limpieza de líneas de agua y el saneamiento.

Instrucciones de mezcla

1. Obtenga el pH y la alcalinidad del agua entrante.
2. Identifique su pH de objetivo (para la acidificación general o la optimización del cloro).
3. Determine la dosis de LS-PWT²® a partir de la tabla de tasas de uso recomendadas.
4. Agregue la dosis de LS-PWT²® a cuatro galones (15 litros) de agua para crear una solución madre. Disuelva completamente. Mezclar grandes cantidades ayudará a evitar la interrupción en la administración continua.
5. Administre la solución madre a una tasa de 1:128.

LS-PWT²® Tabla de dosis recomendada

Numero de medidas/ paquetes de LS-PWT ² ®	Acidificación general pH como objetivo 3-4	Optimización de Cloro pH como objetivo 5.5-6.5
½ medida/paquete	Alcalinidad total > 60-115 and pH < 6.4	
1 medida/paquete	Alcalinidad total < 115 and pH 6.5-7.5	Alcalinidad total 77-191
2 medida/paquete	Alcalinidad total 115-192 and pH > 7.5	Alcalinidad total 191-399
3 medida/paquete	Alcalinidad total 193-350 and pH > 8.0	Alcalinidad total > 400
4 medida/paquete	Alcalinidad total > 350 and pH > 8.5	

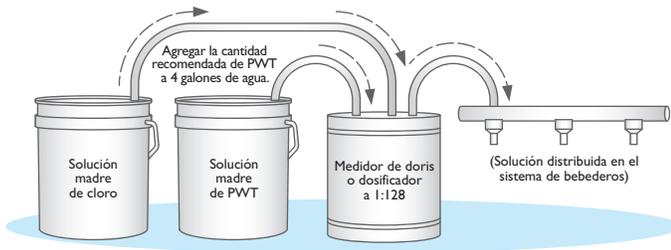
Nota: puede que se necesite más o menos LS-PWT²® para alcanzar el pH objetivo deseado. Cada paquete/medida es de 1 libra.

* El bisulfato de sodio ha sido revisado por el programa "Safer Choice" de la EPA y califica para el etiquetado como un producto de opción segura (Safer Choice-labeled products)..



Para el funcionamiento óptimo de LS-PWT²® y para obtener los mayores beneficios en salud y rendimiento en su parvada siga el siguiente procedimiento de aplicación.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN PARA LS-PWT²®



Cuando agregue cloro al agua de los bebederos, administre continuamente LS-PWT²® en la proporción necesaria para mantener el pH de agua cerca de 6 al nivel de las aves. **NUNCA AGREGUE CLORO DIRECTAMENTE EN LA SOLUCIÓN MADRE DE LS-PWT²®.**

ACIDIFICACIÓN GENERAL CON LS-PWT²®

*Consulte el frente para determinar la concentración de la solución madre que se necesita para obtener un pH de 3 a 4. Mezclar la cantidad requerida de LS-PWT²® con 4 galones de agua para obtener una solución madre. Administrar la solución madre en una proporción de 1:128.

POLLOS

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes colocar las aves. Administrar continuamente durante los primeros 7 a 10 días después de colocar las aves.
3. Administrar LS-PWT²® de 1 a 3 veces por semana y/o 48 a 72 antes y después cada cambio de pienso.
4. Estrés administrar LS-PWT²® continuamente durante las últimas 24 a 48 horas antes de la captura.

Estrés por calor u otros períodos de estrés

Administrar LS-PWT²® continuamente durante momentos de estrés por calor y consumo reducido de pienso.

Crianza de campo/programas sin químicos

Administrar LS-PWT²® continuamente para reducir el impacto de la crianza de campo/programas sin químicos.

POLLAS COMERCIALES Y REPRODUCTORAS

Pollas comerciales

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes colocar las aves. Administrar continuamente durante los primeros 7 a 10 días después de colocar las aves.
3. Administrar LS-PWT²® continuamente todos los días sin pienso hasta el movimiento (por ejemplo, si alimenta a las aves los lunes, miércoles y viernes, administre LS-PWT²® los domingos, martes, jueves y sábados).

Gallinas reproductoras

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos del gallinero de reproductoras con LS-PWT²® antes de la transferencia. Administrar continuamente durante los primeros 7 a 10 días después de transferir las aves al gallinero de reproductoras.
3. Administrar LS-PWT²® continuamente durante 48 horas antes y después de cualquier período de estrés como las vacunaciones, los momentos de calor, etc.

Pavos comerciales

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes colocar las aves. Administrar continuamente durante los primeros 14 a 21 días después de colocar las aves.
3. Administrar LS-PWT²® de 1 a 3 veces por semana y/o 48 a 72 antes y después cada cambio de pienso.
4. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes de transferir a los pavos al corral de engorde. Administrar continuamente durante los primeros 7 días después de transferirlos.
5. Administrar LS-PWT²® continuamente durante las últimas 24 a 48 horas antes de la captura.

PAVAS REPRODUCTORAS

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes colocar las aves. Administrar continuamente durante los primeros 14 a 21 días después de colocar las aves.
3. Administrar LS-PWT²® de 1 a 3 veces por semana y/o 48 a 72 antes y después cada cambio de pienso.
4. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes de transferir a los pavos al corral de reproducción. Administrar continuamente durante los primeros 7 días después de transferirlos.
5. Administrar LS-PWT²® de 1 a 3 veces por semana y/o 48 antes y después cada cambio de pienso.

PONEDORAS DE HUEVOS COMERCIALES

Pollas comerciales y Ponedoras

1. Mezclar la solución madre de LS-PWT²®.*
2. Preparar el sistema de bebederos con LS-PWT²® antes colocar las aves.
3. Administrar continuamente durante los primeros 7 a 10 días después de colocar las aves. Por ponedoras, Administrar LS-PWT²® continuamente a partir de las 48 anteriores al comienzo de la muda y hasta 7 después de que las aves retomen la alimentación completa.

LIMPIEZA DE LINEAS DE AGUA CON LS-PWT

Entre parvadas

Al limpiar entre parvadas, mezclar de 2 a 4 medidas de LS-PWT²® con 4 galones de agua para obtener una solución madre.

Nota: El agua extremadamente "dura" puede requerir cantidades mayores de LS-PWT²® para producir el nivel de pH deseado. Coloque una onza de solución madre por cada galón de agua (1:128). La limpieza y desincrustación requieren un mínimo de 8 horas, pero no se deben exceder las 24 horas con la solución limpiadora en las cañerías de agua. Deje correr agua pura por los bebederos para deshacerse de las impurezas.

Durante la parvada

Coloque de 1 a 2 medidas de LS-PWT²® en el sistema de bebederos para limpiar las cañerías de agua después de administrar otros aditivos para el agua como por ejemplo, azúcar, vitaminas o leche en polvo.

Producción libre de antibióticos

La acidificación de agua a 3.5-4 del día 0-21 utilizando LS-PWT²® es recomendada. Otra opción es durante la primera semana y 3-4 días alrededor de los cambios de programas de alimentación y las últimas 48 horas antes del retiro de la parvada. Un ácido inorgánico como LS-PWT no afecta el sabor del agua, permitiéndole a las aves mantener niveles de consumo de agua óptimos. Comuníquese con su representante de Jones-Hamilton para crear un programa de acidificación de agua efectivo.

