

# ACID-PAK 4-WAY® 2X



ACID-PAK 4-WAY® 2X

**Acid-Pak 4-Way® 2X** es un producto natural que ayuda a mantener la salud del tracto digestivo gracias a una única combinación de enzimas, electrolitos, ácido orgánico y probióticos. Estos 4 componentes tienen un enfoque biológico para utilizarse en agua de bebida.

## ENZIMAS Y ELECTROLITOS

Las enzimas del **Acid-Pak 4-Way® 2x**:

- Aumentan la disponibilidad de nutrientes para la absorción.
- Suplementan aquellas secretadas por el ave.
- Aumentan la digestión de las proteínas.

Los electrolitos del **Acid-Pak 4-Way® 2x** ayudan a:

- Mantener el rango adecuado de sodio y potasio.
- Reemplazar las pérdidas diarias de sales minerales.

## LOS ACIDOS ORGÁNICOS REDUCEN EL pH DEL AGUA

La reducción del pH:

- Mejora la calidad del agua.
- Activa las enzimas digestivas.

## ¿CUÁNDO UTILIZAR ACID-PAK 4-WAY® 2X?

Utilizar **Acid-Pak 4-Way® 2x** como aditivo en el agua cuando la calidad microbiológica del agua está comprometida y puede perjudicar al ave. Además, cuando los cambios en el ambiente físico del ave (ubicación, estrés calórico) o el estado fisiológico (recuperación pos-enfermedad, reacciones a vacunas) alteran la flora microbiana y el pH intestinal.

## Recibimiento de Aves

**Acid-Pak 4-Way® 2x** ayuda a establecer el ambiente intestinal durante la adaptación del ave recién nacida, que naturalmente poseen poca capacidad de secreción de enzimas digestivas.

## PROBIÓTICOS EN ACID-PAK 4-WAY® 2X

Los *Lactobacillus acidophilus* y *Enterococcus faecium* ayudan al establecimiento de una población saludable de microorganismos gastrointestinales.

## DIRECCIONES DE USO

### ACID-PAK 4-WAY® 2X

Agregue en el agua de bebida 1 sobre (1 kg)  
20 barricas (2,000 lt) | 0.5 gramos/litro.

Pollitos recién nacidos	Días 1-5; luego 1 vez por semana, hasta mercado (pollo de engorde).
Aves en despique y transporte.	2 días antes y 3 días después del despique y transporte.

**Acid-Pak 4-Way® 2x**

No posee tiempo de retiro.



# ACID-PAK 4-WAY® 2X

## ¿CUÁLES SON LOS EFECTOS DEL ESTRÉS CALÓRICO?



JADEO  
MORTALIDAD  
ESTRÉS



INGESTA DE ALIMENTOS  
PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL HUEVO  
INMUNIDAD  
ENERGÍA  
PESO  
CONSUMO DE AGUA

### Transporte de Aves o Despique

El movimiento de pollitas, reproductoras o ponedoras interrumpe el patrón de consumo de alimento, permitiendo que el pH intestinal se eleve provocando un desbalance del microbiota.

Agregando **Acid-Pak 4-Way® 2x** antes y después del transporte de aves o despique ayuda a normalizar el consumo de alimento y acorta el período de adaptación.

### Estrés Calórico en Aves

El estrés calórico en aves resulta en cáscara de huevo delgada, debido a que parte de las reservas de  $\text{CaCO}_3$  (carbonato) sanguíneo se pierde como  $\text{CO}_2$ . El exceso de dichas pérdidas por respiración agitada, resulta en una alcalosis respiratoria. **Acid-Pak 4-Way® 2x** ayuda a corregir dicho desbalance al reducir el pH del agua.

La alta temperatura ambiental, las reacciones a la vacuna y las enfermedades elevan la temperatura corporal y deprimen el consumo de alimento. Lo anterior se produce cuando el sistema inmune se activa para producir anticuerpos. **Acid-Pak 4-Way® 2x** ayuda a reducir las complicaciones causadas.

### FUNCIONALIDADES DE COMPONENTES DE ACID-PAK 4-WAY® 2X

#### ÁCIDOS ORGÁNICOS Y BACTERIAS

Los acidificantes trabajan en el buche, proventrículo, molleja e intestino delgado para ayudar al ave a mantener un pH óptimo que ayuda a la digestión y al control bacteriano. Las bacterias lácticas proveen una fuente natural de microorganismos que colonizan el intestino.

#### ELECTROLITOS EN ACID-PAK 4 WAY® 2X

Los electrolitos ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  y bicarbonato) ayudan a mantener el balance hídrico, especialmente importante en el ave joven y durante estrés calórico.

#### ENZIMAS DIGESTIVAS DE ACID-PAK 4-WAY® 2X

Proteasas, amilasas y celulasas suplementan a aquellas secretadas por el ave para optimizar la digestión de proteasa almidón y partes fibrosas de plantas.

