



kobra

concretizando inovações

Igor Zanini - Director Comercial

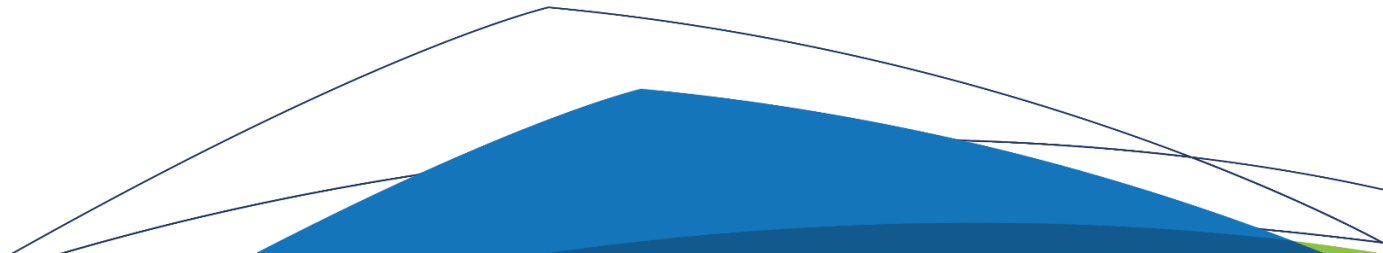
KOBRA . Desde 1997



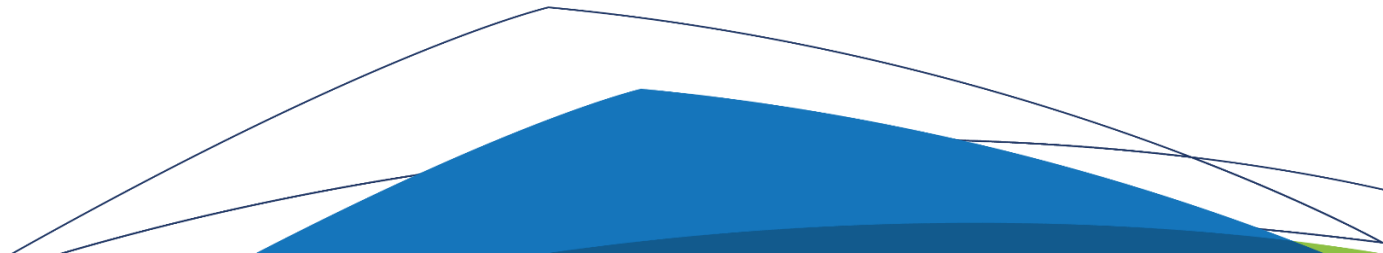
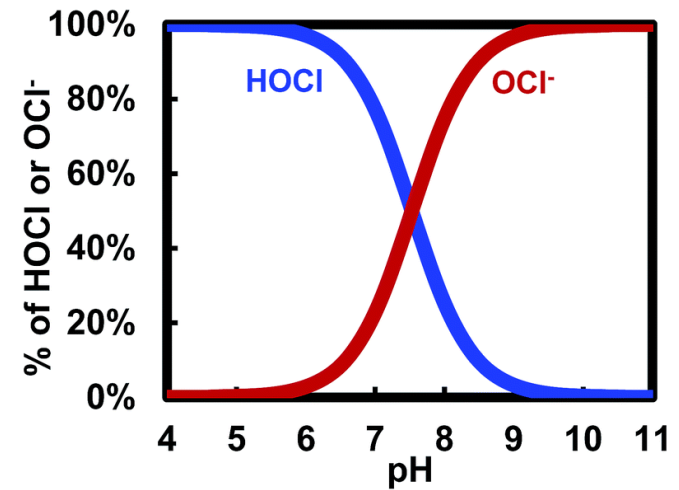
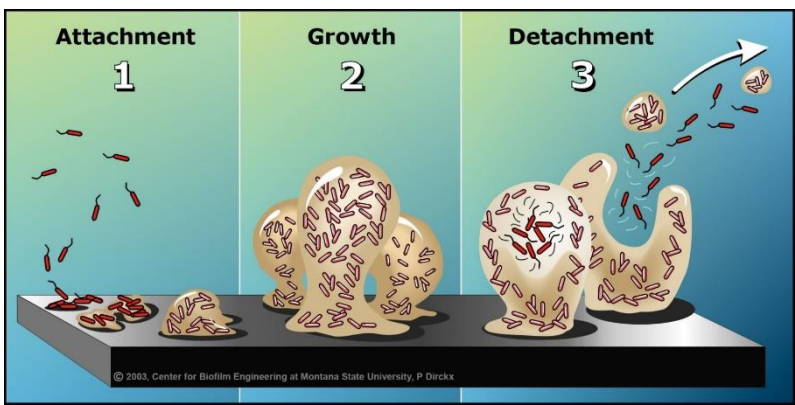
+100
PRODUCTOS



Sede Kobra – Londrina/PR



Cuarteto Kobra – Una Importante Herramienta



Principales Usos Cuarteto en Brasil

1 Tratamiento de Água

2 Ayuno Pre Sacrificio

3 Mejora de Performance

4 Puntos de Stress

(Vacunación, cambio de alimento,
medicación, stress calórico)



Porque usar Ácido Orgánicos?

- Hay efecto antibacteriano específico como los antibióticos, principalmente para los ácidos orgánicos de cadena corta, sendo em especial efectivos contra E.coli. Salmonella y Campylobacter (Dibner y Buttin, 2002; Ricke, 2003).
- Segun Adams (1999) las funciones son variadas y amplias, ni todas relacionadas a la nutrición. Actuan como agentes quelantes que se enlazan quimicamente a los metales, previnyendo la oxidación.
- Una manera de reducir la contaminación d elas carcaças es la administración de ácidos orgánicos en el ayuno pré sacrificio (Byrd et al. 2001)

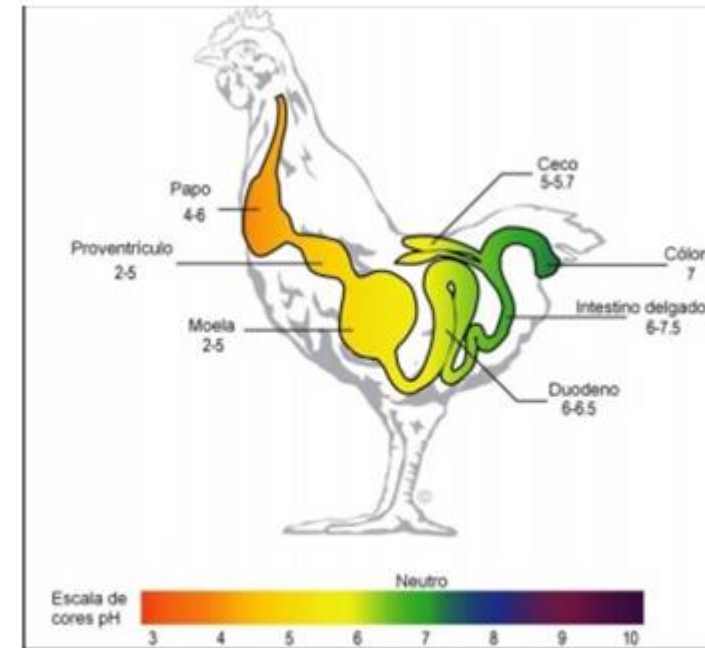


Figura 2: Níveis de pH ao longo do TGI das aves.
Fonte: Adaptado de BRI (2015).

Ventajas del Acikobra vs Ácidos Puros

- Mezcla de ácidos orgánicos de diferentes pKas para llegar a diferentes partes del sistema digestivo – Acético, por ejemplo, 1 solo pKa;
- En pH 6.5, el ácido acético disocia 98%, el Acikobra dejará más de 40% no disociado para tener acción microbiana;
- Estos efectos positivos de los ácidos orgánicos pueden ser explicados por muchos mecanismos, incluyendo un efecto de reducción del pH, propiedades bacteriostáticas y diversas propiedades metabólicas de porción aniónica de los ácidos orgánicos después de la disociación (LANGHOUT, 2005).
- Tienen poder bacteriostático y bactericida desde que haya moléculas no disociadas en cantidad suficiente y tiempo de contacto adecuado con el microorganismo.

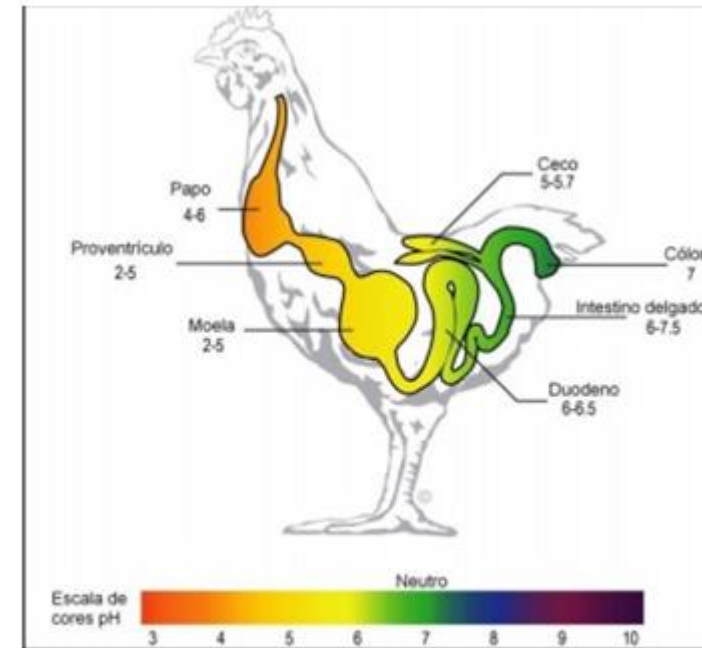


Figura 2: Níveis de pH ao longo do TGI das aves.
Fonte: Adaptado de BRI (2015).

Ventajas Generales del Acikobra reportadas por nuestros clientes

- Mejora de performance (conversión, ganância de peso);
- Disminución del uso de antimicrobianos;
- Disminución de medicación;
- Disminución de la mortalidad;
- Mejoria de la calidad intestinal;
- Mejora de rentabilidad – Pollo orgánico, sin antibióticos.

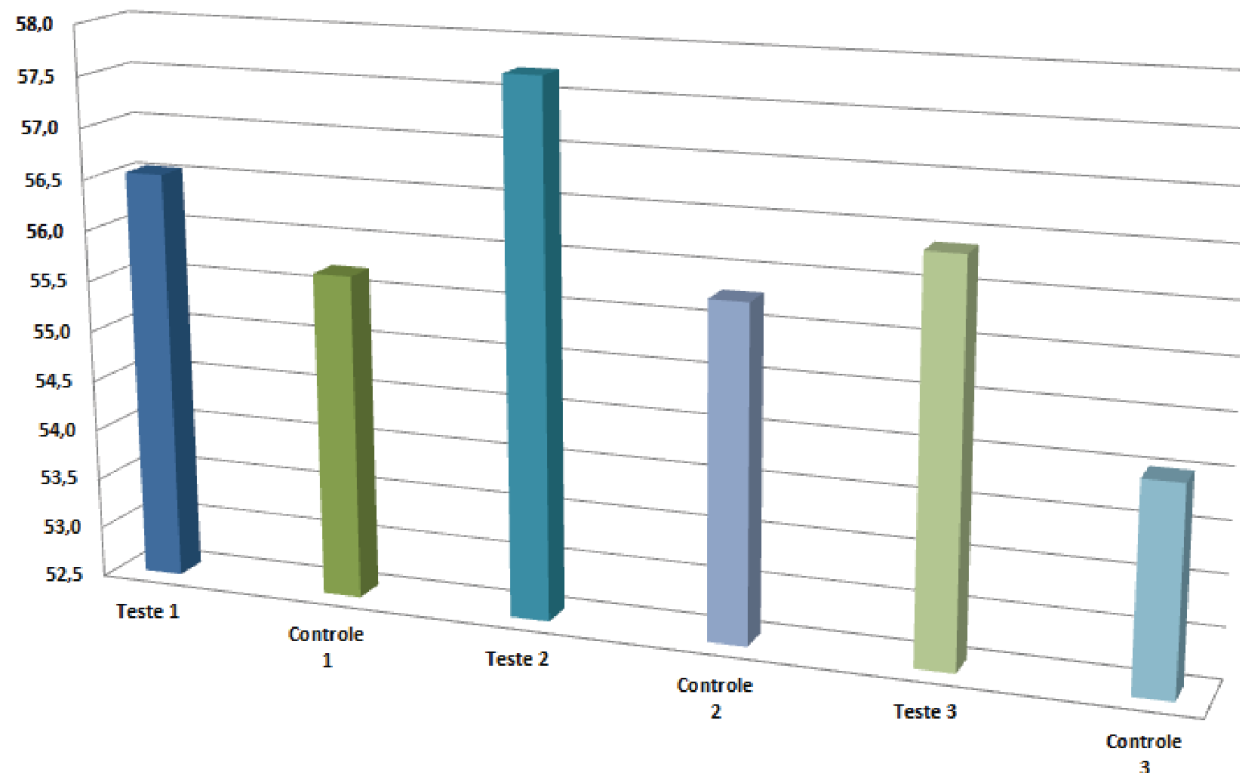
Prueba en Brasil

Tabela 1 - Qualidade da água dos frangos.

Granja	Parâmetros de Qualidade da Água		
	Dureza da água	Alcalinidade bicarbonatos	Bacteriológico
1	63	144 mg/L	Presença de coliformes fecais
2	9	242 mg/L	Não Realizado
3	185,24	218,2 mg/L	Presença de coliformes fecais e <i>E. coli</i>

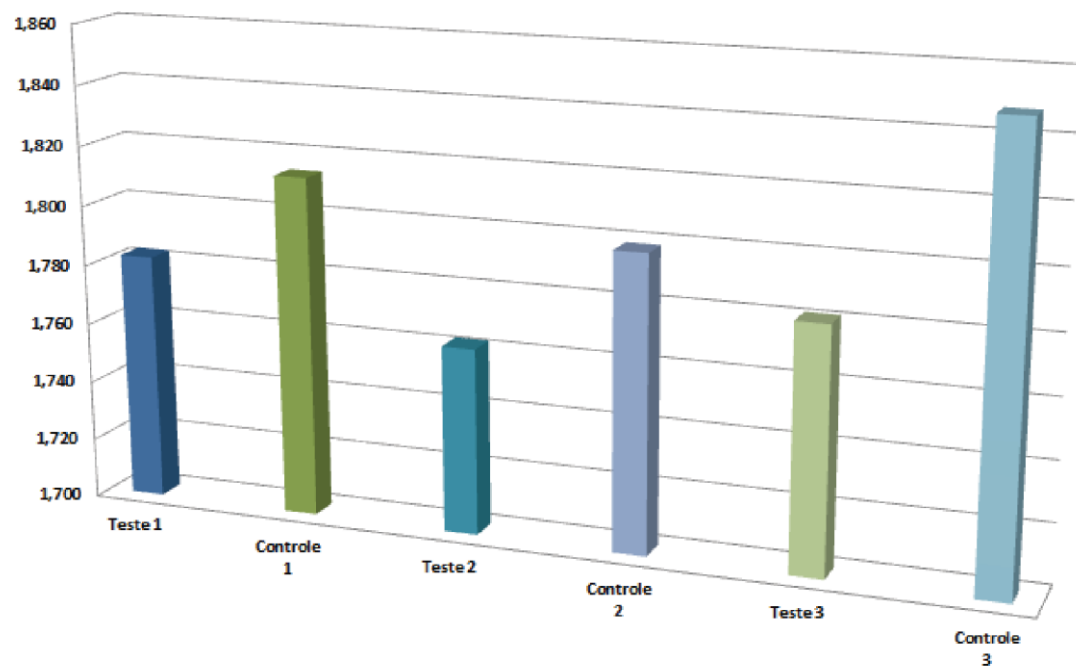
- 3 Granjas con 1 Galpon Prueba y 1 Testigo;
- 3 ciclos productivos;
- Datos promédios.

Ganho de Peso Diário

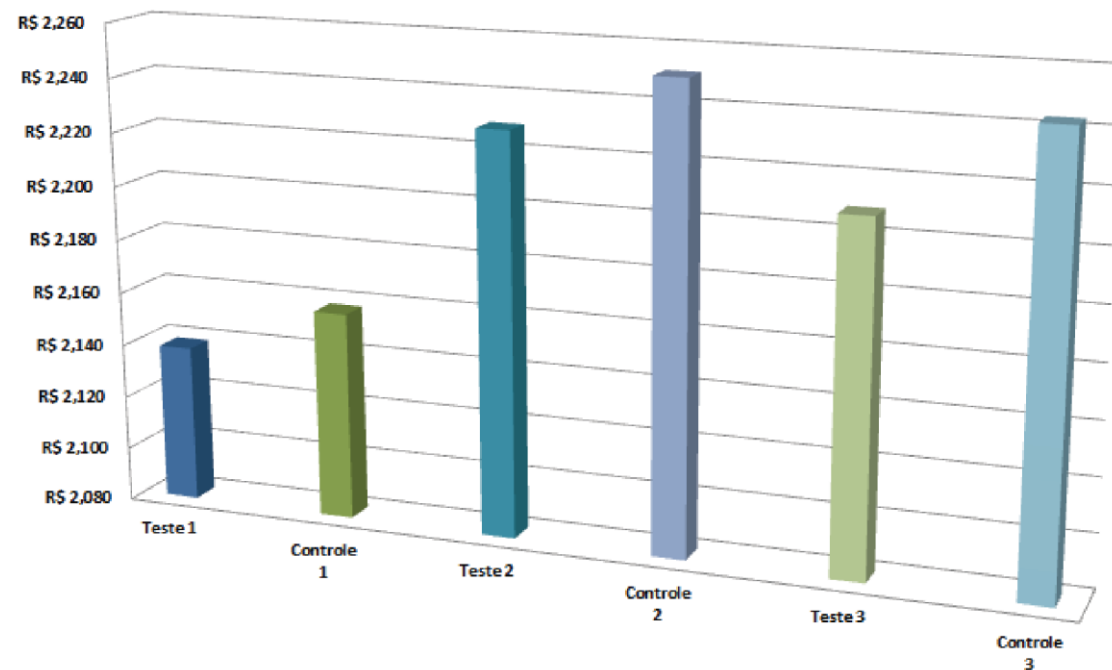


Prueba en Brasil

Conversão Alimentar Corrigida



Custo Produção



Bibliografia

Adams. C.A. 1999. Nutricines. Food componentes in Health and Nutrition. Nottingham. Nottingham University Press.

Byrd J.A., Hargis, B.M., Caldwell, D.J. et. Al. 2001. Effect of lactic administration in the drinking water during preslaughter feed withdrawal on Salmonella and Campylobacter contamination of broilers. Poultry Science. V. 80 (3) p. 278-283.

Dibner, J.J. e Buttin, P. 2002. Use of Organic Acids as a Model to Study the impact of Gut Microflora on Nutrition and Metabolism. J. Appl. Poul. Res. 11: 453-463

Ricke, S. C. 2003. Perspectives on the Use of Organic Acids and Short Chain Fatty Acids as Mantimicrobials. Poultry Science 82: 632-639.



kobra

concretizando inovações

www.kobratec.com.br

@kobraindtec

