



EXCELLING

MICRONUTRIENTES

GUTFITZYME®

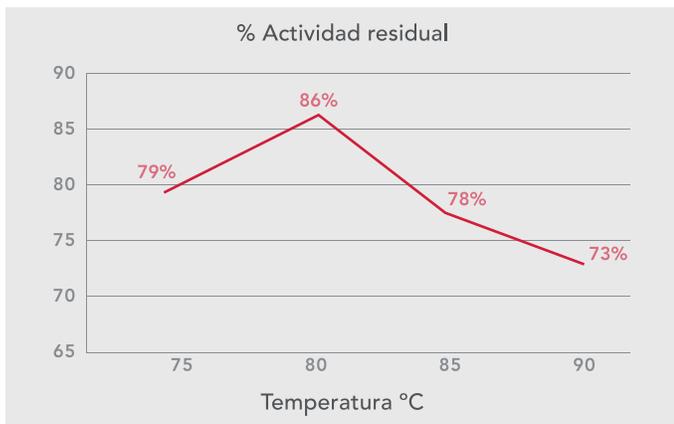
¿Sabías que ya puedes producir sin antibióticos promotores del crecimiento manteniendo tus parámetros productivos?

Últimamente ha habido una tendencia a la importancia en la trazabilidad de los productos de origen animal, pues el consumidor se preocupa más por el origen y transformación del producto, esto ha provocado que las alternativas de producción libre de antibióticos estén en constante desarrollo. Así mismo la aparición de super bacterias han acelerado la búsqueda de alternativas a los antibióticos.

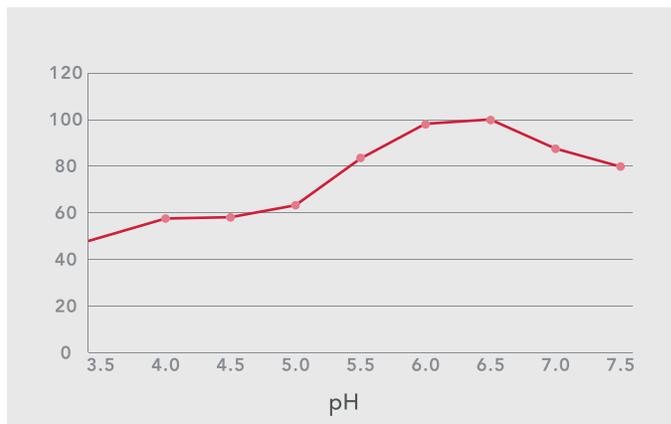


GUTFITZYME® (glucosa oxidasa) es una enzima oxido-reductasa que cataliza la oxidación de la D-glucosa, en dos principales compuestos: peróxido de hidrogeno y D-ácido glucónico. El peróxido de hidrogeno acidifica el sistema digestivo de las aves, manteniendo al D-ácido glucónico por debajo de su pK, para lograr que disocie dentro de las bacterias patógenas y se logre el efecto bactericida y/o bacteriostático.

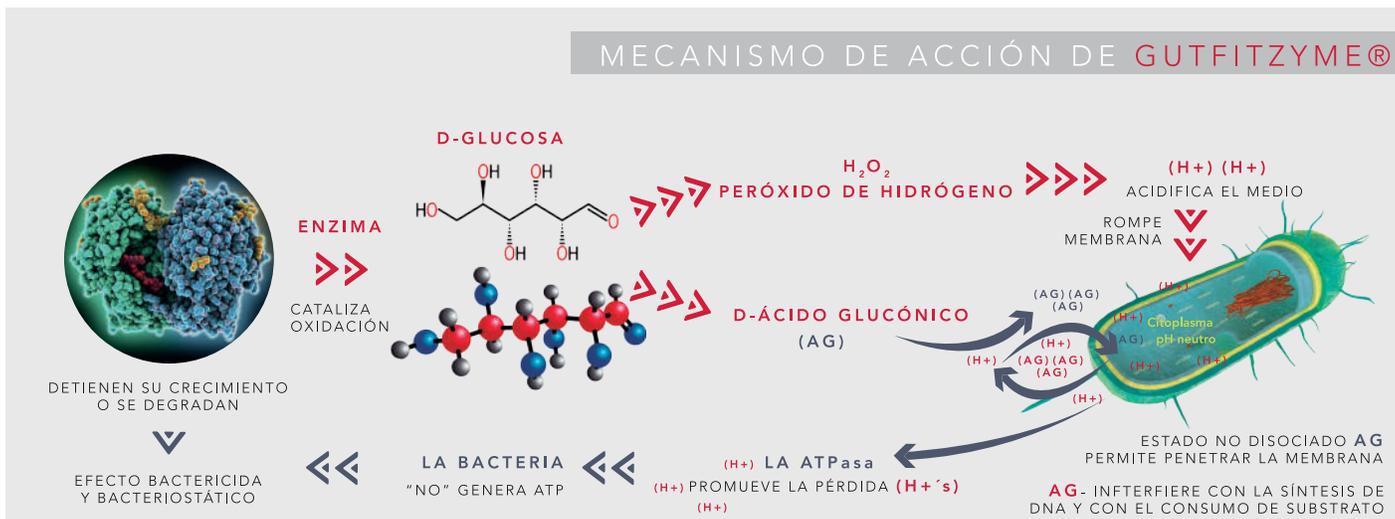
TERMOESTABILIDAD



pH



MECANISMO DE ACCIÓN DE GUTFITZYME®



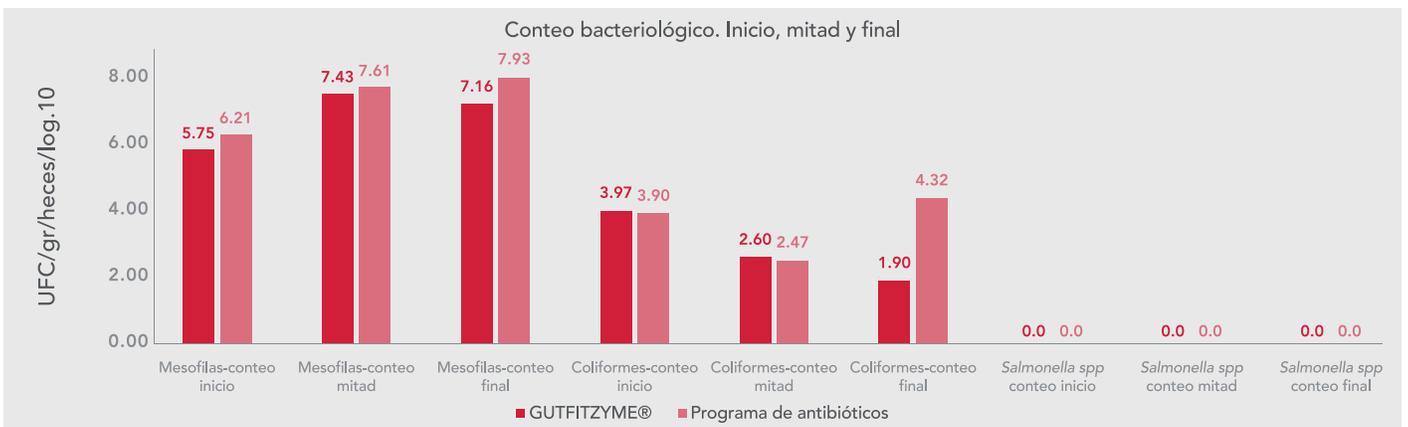


-  POLLO DE ENGORDA 100g/ton de alimento
-  GALLINAS DE POSTURA 250g/ton de alimento
-  CERDOS 500g/ton de alimento
-  CAMARONES 500g/ton de alimento

Prueba

Tx	Línea	N. aves	Dosis
GUTFITZYME®	Hy Line w-80	200,000	250 g/ton
Programa de antibióticos	Hy Line w-80	200,000	500 g/ton (cada 15 días)

10 semanas de prueba (17-27), Hy Line W80. Se tomaron muestras de excretas para análisis microbiológico antes, durante y final de la prueba y cuantificar, coliformes totales, mesófilas y *Salmonella spp.*



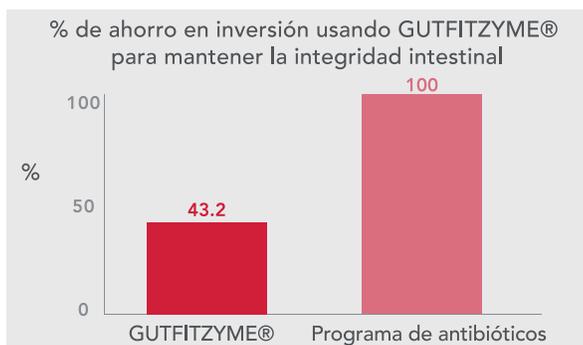
Cada semana se midió:

PESO DEL HUEVO | %MORTALIDAD | % PRODUCCIÓN | % HUEVO SUCIO | CONSUMO DE ALIMENTO | MASA DE HUEVO

Resultados

	Huevo sucio	Consumo de alimento	% de mortalidad	Masa de huevo	Peso de huevo	% de producción
GUTFITZYME®	5.11	105.16	1.21	54.3	57.66	94.17
Programa de antibióticos	4.8	104.86	0.97	54.15	58.1	93.2
Guía		96	1.5	53.6	57	94

No existe diferencia estadística significativa entre los tratamientos.



Es posible sustituir los antibióticos promotores de crecimiento por GUTFITZYME®.

Tanto los antibióticos como GUTFITZYME® pudieron mantener la estabilidad del microbiota intestinal durante la prueba.

En ambos grupos los parámetros productivos fueron los esperados.

GUTFITZYME® es económicamente viable.



EXCELLING

MICRONUTRIENTES

Somos una empresa 100% mexicana, integrada en la cadena de producción de alimentos para animales. Entendemos mejor que nadie la necesidad de cuidar la calidad, los costos y la competitividad de nuestros clientes; ayudándoles a obtener el mejor retorno económico. Contamos con un equipo de profesionales especializados en nutrición y salud animal. Además, tenemos un sólido conocimiento de la industria a la cual servimos. Somos proveedores de ingredientes de la mejor calidad; principalmente: carotenoides, enzimas, nutrientes funcionales y vitaminas.

Excelling S.A. de C.V.
Tel. 442 161 2059
www.excelling.com.mx
Paseo de la República #14695. Piso 2.
Juriquilla, Querétaro, Qro.
C.P. 76230