



BIOQUINOL

Promotor del crecimiento
no antibiótico

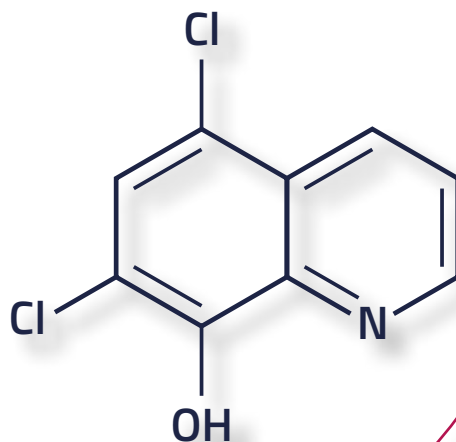
BIOQUINOL

PROMOTOR DEL CRECIMIENTO NO ANTIBIÓTICO.

El uso indiscriminado de los antibióticos promotores del crecimiento (APC) a dosis subterapéuticas ha dado lugar a cepas bacterianas resistentes a los antibióticos, dificultando el tratamiento de ciertas enfermedades.

Aunque en Europa el uso de APC se ha prohibido, se sigue utilizando en muchos países incluyendo Asia y Latinoamérica. No obstante, este escenario requiere de alternativas que logren incrementar la productividad animal sin producir resistencia bacteriana.

BIOQUINOL permite llegar a los mismos objetivos a una relación coste/eficacia excelente.



¿Qué es Bioquinol?

BIOQUINOL es un producto basado en halquinol, que actúa como promotor del crecimiento no antibiótico. El halquinol, una hidroxiquinoleína halogenada, es una mezcla de 5,7-dicloro-8-hidroxiquinoleína, 5-cloro-8-hidroxiquinoleína y 7-cloro-8-hidroxiquinoleína como componentes activos del producto.

Beneficios

Triple acción

El halquinol ha demostrado una excelente eficacia contra bacterias, tanto gram positivas como gram negativas, hongos y protozoos, proporcionando alta protección a los animales.

Promueve la salud intestinal

BIOQUINOL tiene acción exclusiva en el tracto gastrointestinal, principalmente en el íleon y el yeyuno. Ayuda a mantener el equilibrio microbiano benéfico para maximizar los parámetros productivos del animal de engorde.

Actividad antiperistáltica

Disminuye la motilidad del tracto gastrointestinal y promueve la mejor absorción de nutrientes así como la reducción de los síntomas de diarrea provocada por una disbiosis intestinal.

Mejora la productividad animal

Mejora la GMD, IC e Índice de puesta.

Modo de acción

PROPIEDAD ANTIMICROBIANA

BIOQUINOL penetra la pared celular microbiana y se combina con un grupo prostético metálico de enzimas respiratorias en las mitocondrias de los organismos, lo cual priva a la célula de la capacidad de respirar y causa la muerte celular.

Además, **BIOQUINOL** inhibe la enzima ADN Girasa, impidiendo la replicación del organismo y su actividad celular. Además, no estimula el Factor R o mecanismos mediados por plásmidos que causan resistencia bacteriana.



Ingrediente Activo	Organismos Gram Negativos					Organismos Gram Positivos	
	<i>Escherichia coli</i>	<i>Salmonella sp.</i>	<i>Shigella sp.</i>	<i>Klebsiella</i>	<i>Proteus</i>	<i>Clostridium</i>	<i>Staphylococcus</i>
BIOQUINOL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Contribuye a **mejorar los parámetros productivos** como el índice de conversión, el aumento de peso diario e incrementa el % de puesta en ponedoras. En resumen, mejora la eficiencia alimentaria.
- **Controla las infecciones causadas por bacterias** tanto gram positivas como gram negativas.
- **Disminuye la diarreas.** La principal causa de la diarrea son las bacterias como *E coli* y *Salmonella sp.* **BIOQUINOL** controla las heces húmedas gracias a sus propiedades específicas antimicrobianas y antiperistálticas. Además, el efecto peristáltico mejora la absorción de nutrientes.
- Ayuda en la **prevención y control de la cama húmeda.**
- **Trata la micosis del buche causada por *Candida albicans*.** La micosis del buche se caracteriza por el desarrollo de una pseudomembrana en el buche. Causa heces húmedas y mortalidad. **BIOQUINOL** controla la micosis del buche rápidamente y su recuperación es completa.
- **Previene y controla la Enfermedad Respiratoria Crónica (ERC)** y sus complicaciones secundarias.
- **Potencia la actividad de los anticoccidiales** en uso combinado. Efecto sinérgico.

Indicaciones

Características

- **No genera resistencia**, a diferencia del uso de antibióticos, lo que garantiza su eficacia continua en el tiempo.
- **Su uso es seguro** tanto para el animal como para el consumidor final (no actúa a nivel sistémico).
- **Amplio espectro**. BIOQUINOL es efectivo contra una amplia variedad de microorganismos.
- **Sin período de retirada**, no tiene problemas de residuos ya que no es absorbido por el intestino.
- **No afecta los nutrientes de la dieta** sin provocar ningún tipo de quelatado. Es compatible con otros aditivos en la alimentación, vacunas y antibióticos.

AVICULTURA	BROILERS	Entre 50 a 100 gr/Tm
	PONEDORAS	Entre 75 a 150 gr/Tm
	En casos de desafío aplicar 200 gr/Tm durante un periodo de 5 a 7 días consecutivos	
CERDOS	DESTETADO	Entre 200 a 250 gr/Tm
	ENGORDE	Entre 200 a 250 gr/Tm
	FINALIZADOR	Entre 100 a 150 gr/Tm
	En casos de desafío aplicar 400 gr/Tm durante un periodo de 7 a 10 días consecutivos	

Dosis

