

Bio-G-Active: Una solución innovadora para prolongar la vida útil y mejorar la calidad microbiológica de la carne de ave

Introducción

Bio-G-Active es una solución antimicrobiana innovadora, desarrollada específicamente para la descontaminación efectiva y sostenible de las canales de ave. A diferencia de los agentes químicos tradicionales, como el cloro, Bio-G-Active emplea potentes mecanismos biológicos para garantizar la seguridad alimentaria, mejorar la calidad del producto y promover prácticas respetuosas con el medio ambiente.

En esta presentación, explicaremos el funcionamiento de Bio-G-Active, sus principales beneficios y las razones por las cuales supera a otros métodos disponibles en el mercado.



¿Cómo funciona Bio-G-Active?

Fase 1: Reducción del pH

Los ácidos orgánicos naturales de Bio-G-Active, en particular el ácido láctico, reducen el pH en la superficie de las canales de ave. Esto crea un entorno hostil para microorganismos dañinos como *Salmonella* y *E. coli*, que prosperan en condiciones neutras o ligeramente alcalinas. Al reducir el pH:

- Se inhibe el crecimiento bacteriano.
- Los microorganismos se vuelven más vulnerables a su eliminación.
- Se favorecen las bacterias beneficiosas, promoviendo un entorno microbiológico estable en la superficie.

Fase 2: Disrupción de las células microbianas

Bio-G-Active penetra activamente en las membranas celulares de las bacterias patógenas, desestabilizándolas y provocando su destrucción. Este efecto se potencia mediante una combinación sinérgica de:

- **Ácido láctico:** Reduce el pH y debilita las paredes celulares.
- **Fosfatos:** Desestabilizan las estructuras celulares y refuerzan la acción de los ácidos.
- **Ácido ascórbico:** Previene el estrés oxidativo, debilitando aún más a los patógenos.

Este mecanismo integral garantiza la eliminación eficaz de patógenos peligrosos como *Salmonella*, *Campylobacter* y *E. coli*, incluso en presencia de materia orgánica.

Fase 3: Propiedades antioxidantes

Además de su acción antimicrobiana, Bio-G-Active ofrece importantes beneficios antioxidantes que:

- **Preservan el color de la carne:** Al prevenir la oxidación de la mioglobina, el producto mantiene una apariencia visual atractiva.
- **Mejoran la textura y el sabor:** La inhibición de los procesos oxidativos conserva la frescura y las cualidades sensoriales de la carne.
- **Prolongan la vida útil:** La reducción de la oxidación retrasa el deterioro, ofreciendo a los consumidores un producto más fresco.

Fase 4: Biodegradabilidad completa

Una de las principales ventajas de Bio-G-Active es su biodegradabilidad total. Tras su aplicación, el producto se descompone en subproductos inocuos, como agua y dióxido de carbono, sin dejar residuos químicos en la carne. Esto hace que Bio-G-Active sea:

- **Seguro para los consumidores.**
- **Respetuoso con el medio ambiente.**
- **Cumplidor de las normativas internacionales.**

Principales ventajas de Bio-G-Active

Rendimiento superior en comparación con el cloro

Parámetro	Bio-G-Active	Cloro
Acción antimicrobiana	Penetra profundamente en las células bacterianas	Acción superficial, fácilmente inactivado
Efectos oxidativos	Previene la oxidación de proteínas	No previene la oxidación
Libre de residuos	Sí	No, deja subproductos nocivos
Impacto ambiental	Totalmente biodegradable	Genera compuestos tóxicos
Compatibilidad con equipos	No corroe dispositivos de acero	Puede causar corrosión
Seguridad para los trabajadores	No es perjudicial para la salud	Puede representar riesgos para la salud

Mejor calidad de la carne

- **Propiedades sensoriales mejoradas:** Bio-G-Active realza el sabor, la textura y la apariencia de los productos avícolas.
- **Seguridad para el consumidor:** La ausencia de residuos nocivos garantiza una carne más segura.
- **Mayor vida útil:** Se conserva la frescura, reduciendo el desperdicio en la cadena de suministro.

Sostenible y conforme a normativas

Bio-G-Active está alineado con los objetivos globales de sostenibilidad al ofrecer una alternativa ecológica a los desinfectantes tradicionales. Cumple con estrictas normativas de seguridad alimentaria, brindando confianza tanto a los procesadores como a los consumidores.

Por qué Bio-G-Active es el futuro

Bio-G-Active combina ciencia de vanguardia con sostenibilidad para ofrecer una solución antimicrobiana superior. Su capacidad para:

- **Reducir eficazmente los patógenos,**
- **Mejorar la calidad de la carne,**
- **Eliminar residuos,**
- **Y proteger el medio ambiente,**

lo convierte en la opción ideal para los procesadores avícolas que buscan soluciones seguras, confiables y sostenibles.

Contáctenos

Para obtener más información sobre Bio-G-Active y cómo puede beneficiar sus operaciones, comuníquese con:

BGA Dictum GmbH

Mommsenstraße 7
10629 Berlin / Germany
+49 (0)30 8442891
post@bga-dictum.com
www.bga-dictum.com