

Butirato de liberación  
precisa para un efecto  
máximo



# Libерación Precisa

El butirato ayuda a reforzar la función intestinal y a combatir las bacterias perjudiciales como *Salmonella* y *Campylobacter*. Sin embargo, estos efectos solo pueden lograrse si se libera la cantidad adecuada de butirato en cada una de las zonas críticas situadas a lo largo del tracto intestinal. Es por este motivo que hemos diseñado un butirato específico que incorpora un mecanismo preciso de liberación.

## Los beneficios de ADIMIX<sup>®</sup>PRECISION

- ✓ Potenciación de la función intestinal
- ✓ Mejora del rendimiento de los animales
- ✓ Disminución de la colonización por *Salmonella* y *Campylobacter*

# Como funciona...

## Definición del problema

## Problemas intestinales en animales de alto rendimiento

Las alteraciones de la función intestinal y la colonización bacteriana provocan una disminución del rendimiento y problemas sanitarios. El butirato refuerza el funcionamiento del intestino mejorando su función de barrera y el tiempo de retención. Además, optimiza el aprovechamiento de los nutrientes y evita la colonización por bacterias patógenas como *Salmonella* y *Campylobacter*. Todos estos efectos beneficiosos se consiguen gracias al recubrimiento especial que presenta ADIMIX<sup>®</sup>PRECISION y que permite liberar el butirato en zonas específicas del tracto intestinal.

## Solución

## Liberación precisa de Butirato

**1 Liberación precisa**

Liberación de cantidades precisas en las zonas críticas del intestino gracias a un recubrimiento especial diseñado para ejercer un efecto intestinal en 3 fases.

Butirato recubierto ► liberación prolongada

Liberación estándar de butirato en 1 fase: efecto parcial

Liberación de butirato en 3 fases: efecto máximo

**2 Potenciación de la función intestinal**

- ✓ Mejora del desarrollo de las vellosidades ► aumento de la superficie de absorción ► mejor digestión
- ✓ Aumento del número de las uniones estrechas entre las células ► mejora de la barrera intestinal
- ✓ Disminución del pienso no digerido ► mejora de la digestibilidad de las proteínas
- ✓ Disminución de la inflamación y estimulación del sistema inmunitario
- ✓ Mantenimiento de la función hepática

**3 Prevención de la colonización por *Salmonella* y *Campylobacter***

- ✓ Mejor barrera intestinal
- ✓ Producción de péptidos antimicrobianos
- ✓ Regulación de la actividad genética

Colonización de las células epiteliales de las vellosidades por *Salmonella*

El butirato regula a la baja la activación génica ► no se produce la colonización

## Efecto

## Resultados de los ensayos

Resumen de los resultados obtenidos en los ensayos *in vivo*:

|                                                                 |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Potenciación de la función intestinal                         | Desarrollo de las vellosidades: mejora visual en pollitos de un día de edad tras tres días de suplementación. |                                                                                                                                                                                                                             |
| ● Rendimiento de los animales                                   | IC: mejora del                                                                                                | 2 - 6 %                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 | Peso vivo: aumento del                                                                                        | 2 - 4 %                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 | % Puesta: aumento del                                                                                         | 1 - 3 %                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                 | % Incubabilidad: mejora del                                                                                   | 2 - 4 %                                                                                                                                                                                                                     |
| ● Prevención de colonización intestinal por bacterias patógenas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Salmonella</i></li> <li>• <i>Campylobacter</i></li> </ul>         | Disminución significativa de la colonización del intestino. El grado de disminución depende del manejo de la explotación, las medidas de bioseguridad, la magnitud de la infección, el método de muestreo y otros factores. |

soluciones comerciales en producción animal

PROGRAMAS:

Palatabilidad

Rendimiento  
digestivo

Control de  
micotoxinas

Conservantes e  
ingredientes funcionales

CONTACTO: [www.nutriad.com](http://www.nutriad.com)

e: [info@nutriad.com](mailto:info@nutriad.com) | t: +32 (0) 14 55 19 90 | o contacte con su asesor local de Nutriad

