

## Recomendaciones

Cerdos Lactoiniciador 4-6 kg/Tn  
Lechones 3 kg/Tn  
Cebo 2 kg/Tn  
Reproductoras 2-3 kg/Tn

Rumiantes Pre-destete 4 kg/Tn  
Post-destete 4 kg/Tn

Aves Broiler 1,5-2 kg/Tn  
Ponedoras 2 kg/Tn

Conejos 2 kg/Tn

Consultar la Ficha Técnica  
y Nutricional

**NOVATION**  
2002

## La disociación

El doble buffer de VFA C4 permite proteger de la disociación al butirato en la zona de pH ácido entre 2.0 y 7.0, alcanzado el intestino delgado y el colon.

**NOVATION**  
2002

### Oficinas:

C/ Marconi nº 9  
28820 Coslada Madrid  
Tel +34 916 712 000

### Contacto:

amontero@novation2002.com  
Móvil +34 646 490510

### Fábrica:

Crta. Aguilar de Montuenga Km.2  
42250 Arcos de Jalón

Soria, ESPAÑA

**C4 V.F.A.**

El 1er  
Ácido Graso Volátil  
Exógeno

**C4**

Buffer doble...  
54% del Butirato  
más estable

**NOVATION**  
2002

## Acción Atracción Consumo

---

VFA C4 recuerda al joven mamífero el olor de la leche materna.

La leche de la madre contiene butirina (ac. Butírico + glicerol)

El olor de la leche materna en los alimentos de iniciación, incita al animal joven a consumir mucho más pronto.

(Galfi 1993)

## Acción Secreción Enzimas Pancreáticas

---

Los Ácidos Grasos Volátiles estimulan la secreción del jugo pancreático.

El sistema exocrino pancreático secreta: Amilasa, Proteasa, Lipasa

El C4 (butirato sódico) es el AGV que estimula una mayor secreción de amilasa. Madurez de la función digestiva (Kato & al 1989)

**NOVATION**<sup>®</sup>  
2002

## Acción Flora Digestiva

---

Activa el desarrollo de Flora beneficiosa: *Lactobacillus spp.* y *Bifidobacterias spp.* las cuales dan lugar a producción de ácido láctico en el intestino.

Inhibe el desarrollo de los gérmenes no acidófilos (*G-*), *E. coli*, *Salmonella...*

VFA no disociado puede atravesar la pared celular de las bacterias y hongos.

Se disocia en el interior de las Enterobacterias y patógenos intestinales, donde ejerce su efecto.

La reducción de los gérmenes potencialmente patógenos permite: un mejor equilibrio de la flora digestiva (Galfi & Neogradi 1991,1992)

**NOVATION**<sup>®</sup>  
2002

## Acción Vellosidad

---

VFA C4 es la fuente energética natural del colon (60/70%)

El aporte exógeno de VFA, aumenta el tamaño de las vellosidades intestinales en un 30%.

Aumento de la superficie de absorción de nutrientes (Galfi 1993) y una secreción más intensa (+40%) de las enzimas intestinales más importantes en los jóvenes animales:

Lactasa, Sacarasa y Maltasa.

Madurez de la función digestiva intestinal (Fletcher & al 1991) y su inmunidad local (Lebas 1990).

**C4 V.F.A.**