

EDULCORANTES NATURALES PARA LECHONES: DULCOAPETENTE D-6500 VS SACARINA SÓDICA

Luis Mesas*. 2015. Engormix.com.
Gerente de Producto, Granollers, Cataluna, España.
Empresa: Norel Animal Nutrition.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción porcina en general](#)

Los edulcorantes son sustancias que dulcifican o añaden dulzor a otras sustancias o compuestos. Su uso está sobre todo orientado a enmascarar malos sabores, sobre todo los amargos procedentes de vegetales y medicamentos.

El sabor amargo es el mayor responsable de los rechazos en alimentación ya que es un sabor asociado a toxicidad. Podemos dividir los edulcorantes en naturales e intensivos. En Europa el reglamento 1831-2003 sobre aditivos en alimentación animal, solo permite en lechones los edulcorantes naturales y como intensivos solo la sacarina sódica (dosis máxima 150 ppm en pienso de lechones hasta 4 meses de vida) y la neoesperidina dihidrochalcone (dosis máxima 35 en lechones hasta 4 meses de edad).

Como todos sabemos el regusto que presentan ambos edulcorantes intensivos puede ser un limitante en la toma de alimento. Para comprobar la influencia que podía tener el regusto de la sacarina sódica con respecto Dulcoapetente D-6500 formulado a base de sacarina sódica, neoesperidina y sustancias saborizantes que enmascaran el regusto, Norel S.A. ha realizado una prueba en su granja experimental de León con DULCOAPETENTE D-6500 a 230 ppm contra la sacarina sódica a 150 ppm (dosis máximas permitidas en Europa) en lechones destetados a 21 días con una dieta que incluía amoxicilina 300 ppm, colistina 200 ppm y óxido de zinc 0,31%. La prueba duró 4 semanas. Los resultados obtenidos mostraron una mejora del peso medio de los lechones a favor de Dulcoapetente D-6500 del 6,5% (15,73 kg frente a los 14,76 kg del de la sacarina). Los lechones que consumieron la dieta con Dulcoapetente D-6500 mostraron mejores datos en GMD y CMD un 11,5 % y un 3% superior con respecto a la dieta con sacarina.

El índice de conversión también mejoró un 8%. Podemos concluir Dulcoapetente D-6500 con sustancias saborizantes enmascarantes del regusto de estos edulcorantes intensivos mejora los parámetros productivos en lechones.

Volver a: [Producción porcina en general](#)