

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Producción de metano y digestibilidad de la dieta en vacas recibiendo aceite de linaza o semillas de linaza crudas o extrudizadas

Durante un período experimental de cuatro semanas, se evaluó la producción de metano (CH₄), la digestibilidad de la dieta y la productividad en ocho vacas lecheras multíparas que recibieron diferentes formas o presentaciones de ácidos grasos de linaza.

Se manejaron cuatro grupos: T1: Dieta control (59% de ensilaje de maíz, 6% de pasto henificado y 35% de concentrado); T2: como T1 con semillas crudas de linaza; T3: como T1 con semillas extrudizadas de linaza, y T4: como T1 con aceite de linaza, ajustando las dietas a un nivel de ácidos grasos de 5.7% de la materia seca (MS).

Todas las presentaciones de ácidos grasos de linaza redujeron significativamente la producción de CH₄ respecto al grupo testigo ($P < 0.001$), aunque con diferente intensidad: -12% con semillas crudas, -38% con semillas extrudizadas y -64% con aceite de linaza.

La producción de CH₄ por unidad de fibra neutro detergente (FND) digerida fue similar para T1, T2 y T3, pero menor para T4 (138 vs. 68 g/kg de FND digerida). También en el T4 la producción de CH₄ por kg de leche producida fue menor.

La digestibilidad de la FND fue significativamente menor en T2, T3 y T4, respecto al grupo testigo. La digestibilidad del almidón

fue similar en los cuatro tratamientos.

El consumo de MS y la producción de leche fueron similares entre T1 y T2, pero se redujeron significativamente en T3 y T4.

Las diferentes formas de ácidos grasos de linaza pueden ser una alternativa para reducir la producción de metano a nivel ruminal, siempre que pueda resolverse en forma práctica la reducción en la producción de leche observada en este estudio



La dieta en las vacas lecheras incluyó semillas de linaza

Fuente: *J. Anim Sci.*, 2008, 86: 2642-2650

FE DE ERRATAS

En el Flash Técnico de la quincena pasada, al final del mismo se dice erróneamente que se impactó positivamente la función ovárica de la vaca con dietas conteniendo niveles dietarios de carbohidratos (almidones) por debajo de 160 g/kg de M.S. El dato correcto es: niveles de carbohidratos por **arriba** de 160 g/kg de M.S. El resto de la información es correcta.