



Obtención de leche de oveja con alto contenido de CLA: efecto de la alimentación de los animales (con o sin pastoreo) sobre la fermentación ruminal, el rendimiento productivo y el perfil de ácidos grasos de la leche

Referencia
2006401212

Investigador principal
Gonzalo Hervás

Duración
Desde 01.09.2006 hasta 31.12.2007

Resumen

La manipulación de la dieta de los rumiantes parece una estrategia nutricional prometedora cuando el objetivo final es aumentar el contenido de ácido linoleico conjugado (CLA) en la grasa de la leche. En este sentido, diversos trabajos realizados en vacuno han señalado que existe una relación directa entre la ingestión de pasto y el contenido de CLA en la grasa láctea, lo cual se debería a que el elevado contenido de ácido linolénico del pasto actuarían como sustrato lipídico para aumentar la formación de ácido vaccénico (VA) en el rumen y, consecuentemente, la de CLA en la glándula mamaria. Sin embargo, por una parte, la inclusión de pasto podría reducir significativamente el rendimiento productivo de los animales y, por otra, la información existente en el ovino es muy escasa y en ningún caso concluyente.

Por ello, el objetivo de este proyecto es estudiar, en ovejas lecheras, el efecto de distintas estrategias de alimentación (con o sin pastoreo) sobre la fermentación ruminal, la producción de leche y su perfil de ácidos grasos; para lograr finalmente un alimento funcional con un alto contenido de CLA.

Los resultados aportarán la información necesaria para establecer si, en el ganado ovino, el pastoreo es una estrategia de alimentación adecuada para mejorar el perfil de ácidos grasos de la leche y aumentar su contenido de CLA (i.e., para lograr el alimento funcional deseado).