

Nutrición y alimentación de los animales rumiantes

Referencia: GR158

Director del Grupo de Investigación: Secundino López

Instituciones participantes

- Departamento de Producción Animal de la Universidad de León
- Estación Agrícola Experimental de León del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Departamento de Ciencias Agroforestales (Área de Producción Animal) de la Universidad de Valladolid

Resumen

Se propone un programa de investigación para realizar estudios sobre la nutrición y alimentación de rumiantes. El objetivo general de la actividad investigadora del grupo es el de contribuir, con estos estudios, a mejorar los sistemas actuales de producción en lo relativo al rendimiento productivo y bienestar de los animales, a la interacción con el entorno (e.g. utilización del territorio, conservación del medio ambiente, etc.) y a la calidad de los productos obtenidos. De acuerdo con este objetivo, se plantean las siguientes líneas de estudio dentro del programa de investigación:

- *Mejora del perfil de ácidos grasos saludables de la leche de ovejas mediante la modificación de la relación forraje/concentrado de la dieta y la suplementación con fuentes lipídicas ricas en ácidos grasos ω -3*
- *Mejora de la calidad de la grasa del “Lechazo de Castilla y León” (IGP) mediante la incorporación de grasas vegetales en la alimentación de las ovejas durante el inicio de la lactación*
- *Mejora de la ternura de la carne de cordero mediante cambios en la alimentación durante la fase de cebo*
- *Reducción del contenido de oxisteroles, colesterol y ácidos grasos saturados en la carne de cordero mediante cambios en la alimentación durante la fase de cebo*
- *Mecanismos de acción de ácidos orgánicos y extractos de plantas cuando se emplean como aditivos para optimizar la utilización de los alimentos consumidos por el ganado ovino*
- *Biohidrogenación ruminal de ácidos grasos insaturados y formación de ácido linoleico conjugado*
- *Fertilización de prados de siega para la obtención de forraje para la alimentación de vacas nodrizas durante la invernada*