



Estudio de estrategias de manejo en pastoreo del brezal-tojal para el desarrollo de sistemas sostenibles de producción animal e incrementar la biodiversidad

Referencia: AGL2003-05342. Organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia.
Importe: 214.100 €. Duración: 2004–2006.

Equipo investigador	Organismo
Koldo Osoro Otaduy	SERIDA
M ^a Carmen Oliván García	SERIDA
Rafael Celaya Aguirre	SERIDA
Urcesino García Prieto	SERIDA

Avance de resultados

Los resultados del objetivo 1, relativos a la conducta de pastoreo y rendimiento animal de los herbívoros domésticos, se presentaron en la XLV Reunión Científica de la SEEP, celebrado en Gijón, (Osoro *et al.*, pp. 253-259). Las diferencias en la conducta de pastoreo entre caprino-ovino y vacuno y caballar son destacables, tanto en tiempo total de pastoreo como en el dedicado a las diferentes comunidades vegetales que conforman la vegetación disponible (Figura 1). Las variaciones de peso individuales y por UGM resultaron significativamente diferentes entre las especies.

En relación con el objetivo 2, donde se estudian los rendimientos de los pequeños rumiantes y la dinámica vegetal en brezales-tojales quemados y no quemados, también se observaron diferencias en la producción animal entre el ovino y el caprino, pero especialmente en la dinámica de la vegetación, detectándose un incremento de la biomasa de *Ulex* en las parcelas pastadas por ovino y la herbácea en las pastadas por caprino.

Con relación al objetivo 3, en donde se aborda la validación de la técnica de los n-alcanos, se observó que las recuperaciones fecales de los alcanos en el caballar siguen un patrón diferente a los rumiantes, no relacionándose éstas con la longitud de la cadena de alcanos, por lo que en esta especie no sería preciso corregir



por las recuperaciones fecales con el fin de mejorar la estimación, tal como se ha visto en el ovino y caprino, y también en el vacuno.

Las diferencias entre el vacuno y el caballar en la digestibilidad de la dieta se incrementan a medida que aumentan los componentes más lignificados.

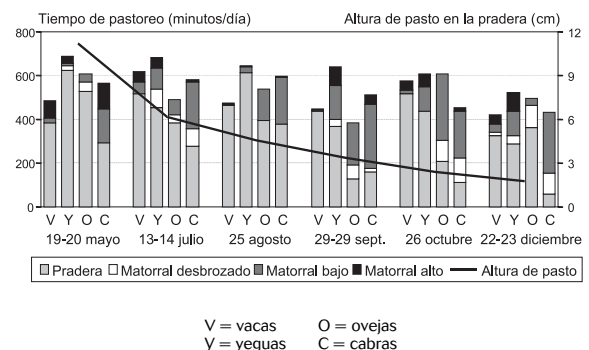


Figura 1.–Tiempo de pastoreo de los herbívoros domésticos por cubiertas vegetales y altura del pasto en la zona mejorada de un brezal-tojal.