



Integrating foraging attributes of domestic livestock breeds into sustainable systems for grassland biodiversity and wider countryside benefits

Referencia: QLK5-CT-2001-30130 Organismo financiador: Unión Europea Importe: 178.000 €. Duración: 2001–2004.

<i>Equipo investigador</i>	<i>Organismo</i>
Koldo Osoro Otaduy	SERIDA
Rafael Celaya Aguirre	SERIDA
M ^a Carmen Oliván García	SERIDA
Urcesino García Prieto	SERIDA
Berta Martínez Jáuregui	INIA (Becaria)

Resumen y avance de resultados

Se pretende comparar la conducta de pastoreo y las respuestas productivas de razas autóctonas (cabras de tronco celtibérico) y razas comerciales (cabras cachemir) y su efecto en la dinámica de la biodiversidad vegetal y animal de brezales-tojales, bajo diferentes presiones de pastoreo.

Para ello, se estableció un diseño de tres tratamientos:

- Autóctonas carga alta 13 cabras/ha
- Cachemir carga alta 15 cabras/ha
- Cachemir carga baja 7 cabras/ha

con tres repeticiones por tratamiento (tres bloques).

Los resultados obtenidos ponen de manifiesto significativas diferencias en la conducta de pastoreo y dinámica vegetal, siendo más intenso el pastoreo de las ericáceas altas (*E. australis* y *E. arborea*) por parte de las Autóctonas, mientras las cachemir dedican más tiempo a las ericáceas bajas (*E. umbelata* y *E. cinerea*) lo cual genera cambios significativos en la dinámica vegetal. También se producen diferencias debidas a la carga en el caso de las cabras cachemir, manteniéndose en las parcelas de carga baja una situación de la vegetación similar a la inicial.

Estas diferencias en la conducta de pastoreo y evolución de la biomasa y sus componentes afecta de forma significativa a las variaciones de peso de los animales, de tal forma que las cabras autóctonas tienen variaciones más desfavorables que las cachemir, siendo mínimas en estas últimas las diferencias debidas a la carga.

Por lo que se refiere a la evolución de la biodiversidad de la fauna, después de tres estaciones de pastoreo (2002-2004) y cambios importantes en la cubierta vegetal, aún no se observan diferencias destacables.

Es preciso señalar que los cambios en la vegetación son importantes y, por lo tanto, la labor del caprino en controlar la acumulación de material combustible es notable, aunque existen diferencias significativas entre razas y cargas. No obstante, debido a que las variaciones de peso de las cabras (no lactantes) son negativas para el conjunto de la estación de pastoreo (mayo-octubre), incluso en la carga baja, el sistema resulta insostenible, por lo que será preciso ajustar las pautas de manejo para que logren la sostenibilidad del sistema.