



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.

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

Resumen y avance de resultados

El proyecto tiene tres objetivos:

Objetivo 1: Conocer la conducta de pastoreo y el rendimiento animal de los herbívoros (vacuno, ovino, caprino y caballar) en una parcela de 22 ha de las cuales 5 ha son de pasto sembrado de raigrás inglés y trébol blanco y el resto brezal-tojal

Los animales manejados son cinco vacas de raza Asturiana de Valles, 34 ovejas, 34 cabras y cinco yeguas, todas con sus crías nacidas en de invierno.

El ganado caballar se muestra muy competitivo con los rumiantes, en especial con el vacuno, dedicando buena parte del tiempo de pastoreo a la zona de pasto mejorado, además de dedicar más tiempo a la actividad de pastoreo que las otras especies. El ovino es la especie que mejores respuestas productivas obtiene por UGM. El caprino es la especie con menos producciones, si bien son las más apreciadas en el mercado, siendo el valor de la producción tan alto como el del vacuno.

La conducta de pastoreo del caprino es la que mejor se complementa con las otras especies, incrementando la productividad por unidad de superficie en los rebaños mixtos.

Objetivo 2: Estudiar la conducta de pastoreo, la respuesta productiva del ovino y del caprino y la dinámica vegetal de los brezales-tojales que difieren en su composición de partida

Se desarrolló el diseño experimental conforme se plantea en el proyecto: 3 situaciones de cubierta vegetal x 2 especies (ovino y caprino) x 2 repeticiones. Para ello, se establecieron 12 parcelas, manejando 6 animales/parcela.

La dinámica vegetal resulta diferente en función del manejo del pastoreo, dominando el tojo en las parcelas pastadas por ovino, mientras es controlado en las pastadas por caprino.

Objetivo 3: Validar la técnica de los n-alcanos para estimar la composición de la dieta de ovinos, caprinos, vacunos y caballar, pastando en brezal-tojal

Se estudió en jaula metabólica la validez y la precisión de la técnica de los n-alcanos para estimar la dieta de cabras, ovejas, vacas y yeguas, estudiando siete dietas en el caprino, seis en el ovino, cuatro en el vacuno y cuatro en el caballar.