

Figura 4.-Porcentaje de cobertura de los principales componentes vegetales de la zona desbrozada en cada parcela

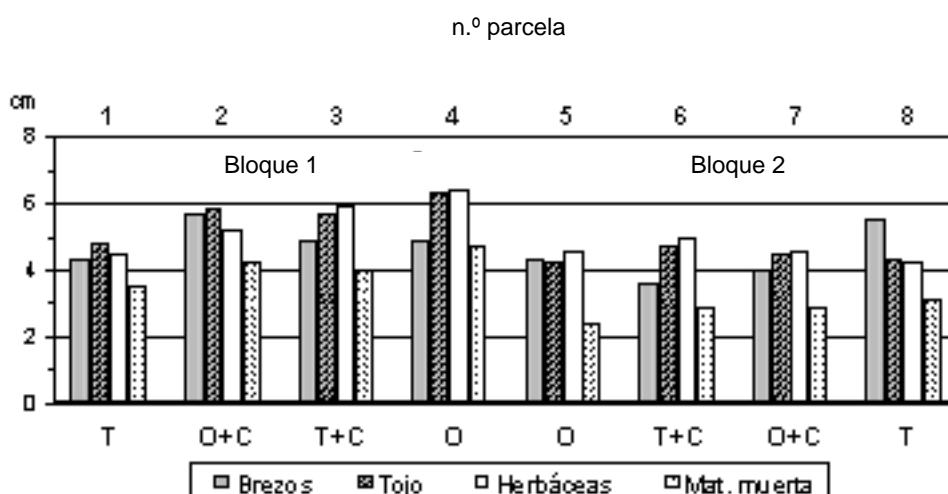


Figura 5.-Altura media de los principales componentes de la cubierta vegetal en la zona desbrozada de cada parcela. Bloque 1 (parcelas 1-4); bloque 2 (parcelas 5-8)

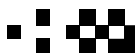
Integrating foraging attributes of domestic livestock breeds into sustainable systems for grassland biodiversity and wider countryside benefits

En este proyecto se estudian las diferencias en producción animal y en el impacto sobre la biodiversidad del medio de razas autóctonas y

foráneas. Se compara la cabra de cachemir con cabras locales cuando el caprino se maneja sobre vegetación natural dominada por Ericáceas. En un segundo diseño experimental, establecido sobre un brezal-tojal quemado, también se compara el caprino y el ovino.

En la comunidad vegetal dominada por Ericáceas se observó un comportamiento dife-





renciable en las variaciones de peso entre las cabras autóctonas y las de cachemir para el conjunto de la estación de pastoreo (28/6-27/11). Las cabras de cachemir tuvieron pérdidas medias de 1,3 kg, mientras que las cabras autóctonas perdieron 4,1 kg. Al principio del pastoreo no se observaron diferencias destacables, pero a partir de finales de verano las pér-

didias de peso y de condición corporal fueron mucho más acusadas en las cabras autóctonas que en las cachemir.

En la comparación del caprino (cachemir y autóctono) con ovejas en brezales-tojales quemados (con predominio de tojo), se estableció un diseño con dos repeticiones. Se estudiaron

Tabla 13.-Peso (P; Kg.); y condición corporal (CC) y variaciones de peso (Var. peso; g/día) y condición corporal (Var. CC) de ovejas (Ovj) y cabras (Cb) de raza Cachemir y de Tronco celtibérico en parcelas de brezal-tojal durante 5 periodos de pastoreo

	Cabra		Media	Significaciones		
	Oveja	Cachemir		Ovj x Cb	Ch x Tc	
Periodo 1 (24/9/01 – 28/11/01)						
P. inicio	34,6	30,73				*
CC inicio	3	2,5				***
Var. peso	59	29				***
Var. CC	-0,05	0,03				NS
Periodo 2 (28/11/01 – 30/1/02)						
P. inicio	38,23	32,63				***
CC inicio	2,92	2,53				***
Var. peso	-91	-48				***
Var. CC	-0,5	-0,44				NS
Periodo 3 (9/5/02 – 24/7/02)						
P. inicio	44,37	31,22	49,22	39,82	NS	***
CC inicio	3,14	2,44	2,68	2,55	***	*
Var. peso	-30	61	19	41	***	**
Var. CC	0,01	0,25	-0,02	0,12	NS	*
Periodo 4 (24/7/02 – 28/9/02)						
P. inicio	41,7	35,88	50,69	42,96	NS	***
CC inicio	3,16	2,69	2,66	2,67	***	NS
Var. peso	-38	-23	-47	-35	NS	NS
Var. CC	-0,24	-0,08	-0,16	-0,12	NS	NS
Periodo 5 (28/9/02 – 12/11/02)						
P. inicio	39,23	34,5	47,55	41,03	NS	***
CC inicio	2,91	2,63	2,5	2,57	**	NS
Var. peso	-55	-78	-111	-95	**	*
Var. CC	-0,33	-0,51	-0,5	-0,53	**	NS

Ch: Cachemir; Tc: Tronco celtibérico; Significaciones estadísticas del parámetro medido: ***, **, * significativo al 1‰, 1% y 5% respectivamente, NS: no significativo.



las variaciones de peso en cinco periodos, desde el otoño de 2001 a otoño de 2002. Los cambios de peso mostraron la mejor adaptación del caprino a estas situaciones de brezales-tojales quemados, donde domina el rebrote de tojo. En el primer periodo de pastoreo, 5 meses después de la quema y con cierta abundancia de herbáceas, el ovino tuvo variaciones de peso más favorable que el caprino. El resto de los periodos, salvo el último, las variaciones de peso del caprino fueron menos desfavorables que las del ovino (Tabla 13). En los dos últimos periodos, cuando la disponibilidad de vegetación (herbácea y leñosa) en las parcelas de caprino fue muy limitada, las variaciones de peso del caprino fueron tan desfavorables como las del ovino. Los cambios de peso del ovino fueron desfavorables aún dis-

poniendo de abundante vegetación leñosa (tojo).

Dentro del ganado caprino las variaciones de peso en las cabras de cachemir siempre fueron más favorables que en las locales. Es preciso señalar el menor peso de las cabras de cachemir, lo que permite explicar sus mejores ganancias, ya que, como es bien conocido, las razas de menor tamaño tienen mejor comportamiento cuando la disponibilidad de recursos pastables es limitada.

Estos resultados ponen de manifiesto la necesidad de establecer zonas con pasto mejorado con el propósito de desarrollar sistemas sostenibles, teniendo en cuenta, además, que estos animales deben tener una fase de cría más demandante en nutrientes.

