EVOLUCION DEL PESO CORPORAL DEL GANADO VACUNO EN LOS PASTOS DE MONTAÑA DEL MACIZO DE GORBEA

Mandaluniz, N; Oregui, L.M.
NEIKER-Granja Modelo de Arkaute, Apdo. 46. 01080 Vitoria-Gasteiz

INTRODUCCION

El manejo tradicional de una gran parte de las explotaciones de ganado vacuno en la CAPV se basa fundamentalmente en el uso de territorios comunales de montaña durante un periodo más o menos prolongado del año. Este tipo de manejo ha sido poco estudiado en nuestras condiciones, si bien es patente la heterogeneidad de los recursos pastables (Albizu, 1996) y la realización de un pastoreo no dirigido (Marijuán, 1996).

Mediante el presente trabajo se pretende obtener una primera evaluación del rendimiento del ganado vacuno durante la utilización de los pastos de montaña, para tener información que ayude al diseño de los programas de gestión de estas zonas, en muchas ocasiones Parques Naturales.

Dado que el estudio se ha realizado con ganaderías comerciales, ha sido preciso utilizar sistemas de análisis simples como el peso vivo (PV) y la condición corporal (CC), centrándonos en este trabajo en el análisis del primero de ellos.

MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo se realizó durante el año 1997 sobre 46 hembras (Tabla 1), con o sin cría, que pastaban en el Parque Natural del Macizo de Gorbea situados entre 900-1100m de altitud y de una orografía irregular. Los rebaños controlados eran de formato pequeño, tipo Terreño o Pirenáico, con una gran proporción de absorción por líneas padre cárnicas. Estos animales permanecen en estos pastos entre los meses de Mayo-Noviembre (dependiendo de la climatología anual) y bajan los terneros entre Septiembre-Octubre.

Zona de pastoreo	Rebaños	Datos de vacas/novillas	nº vacas/época de parto prim.	ver.	Ot.	Datos de terneros
Aldamin	3	16	4	4	1	7
Atxulaur	1	18	5	2	1	7
Egiriñao	1	12	9	0	0	9
TOTAL	5	46	18	6	2	23

Tabla 1: características de los rebaños controlados.

La mitad de las hembras suben con cría al monte; la mayoría de los partos se dan al final de la invernada o durante la primavera, coincidiendo algunos partos con el periodo de estancia en monte (Tabla1). El resto de animales son hembras vacías o novillas. Las cubriciones se dan durante los primeros meses de estancia en estos pastizales en los que la producción de hierba está en su pico y los sementales se retiran en fechas próximas a la retirada de los terneros.

El trabajo consistió en pesar a los animales en el momento de acceso a los pastos comunales (Mayo), retirada de terneros (Septiembre-Octubre) y retorno a las cuadras (Noviembre-Diciembre). De cada animal se anotaba, además del peso, el estado fisiológico para la posterior interpretación de los datos (periodo de gestación, ternero y su edad, etc.). Se realizaron 3 lotes en función de la época de parto (final de invernada con primavera, verano u otoño) y un cuarto denominado "resto" en el que estaban las vacas que no parieron ese año y toda la reposición.

Para poder estimar el crecimiento de los terneros que nacieron durante el periodo estival, se consideró como peso de nacimiento 45Kg.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Al igual que en trabajos anteriores realizados tanto en vacuno como en ovino (Blanch,1995; Marijuán,1996; Oregui,1989; Osoro,1991 y Revilla,1993), se vio la escasa recuperación de peso durante la estancia en montaña. Los animales en su conjunto perdieron una media de 37g/d durante el periodo de verano (Mayo-Octubre). Por el contrario, el periodo de pastoreo de otoño (Octubre-Diciembre) se acompaño de un incremento del PV (232 g/d) que podría ser debido a la retirada de los terneros nacidos durante la primavera-verano y/o al incremento del peso del feto y anejos de las vacas con partos de otoño.

La evolución del peso vivo en función a la épocas de parto fue diferente en los cuatro grupos resultantes como ya se había visto en otros casos (Casasús, 1995)

Durante el verano, las vacas con partos de primavera ganaron peso (153 g/d) al igual que sus terneros (760 g/d). Estas ganancias fueron similares tanto en vacas (Revilla,1993).como en terneros pirenáicos en el Pirineo Aragonés (Casasús, 1998) (Gráfica1) y podrían deberse a que este grupo de animales cubre sus mayores necesidades de fin de gestación y pico de lactación en la cuadra (muchas veces con consumos de concentrado).

Las vacas con partos de verano perdieron peso (-292,5g/d). Estas pérdidas se explicarían debido a que, a diferencia del lote anterior, tuvieron que cubrir las necesidades de fin de gestación y el pico de lactación a base de pasto. Los terneros crecieron una media de 690 g/d, ganancia algo inferior a los terneros de primavera.

Las vacas con partos de otoño perdieron peso (-395g/d). Si embargo al ser 2 animales no permite su valoración.

Como era de esperar, los animales del último grupo (denominado "resto") son los que tuvieron las mayores ganancias durante el periodo estival (388g/d) ya que estaba formado en su mayoría por vacas vacías que sólo tenían que cubrir las necesidades de mantenimiento. Las mayores ganancias de vacas adultas que van a los pastos de montaña sin ternero ya se habían puesto de manifiesto en otros trabajos (Revilla, 1993)

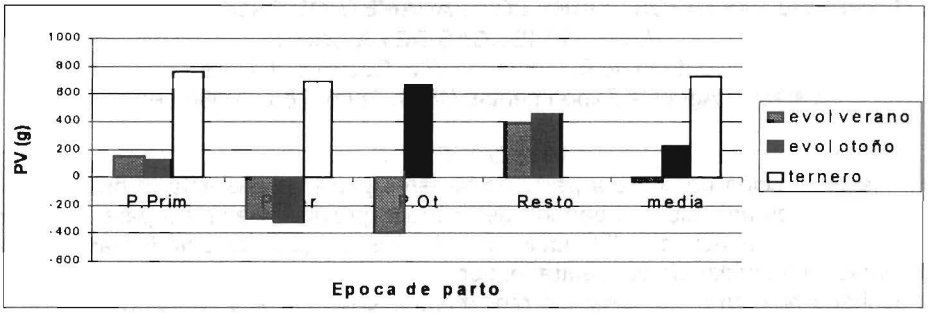
La evolución del peso vivo durante el otoño fue distinta al de verano. A excepción de las vacas con parto de verano que siguieron perdiendo peso (-315 g/d) el resto de grupos incrementaron el mismo. Ello puede deberse a que la retirada de sus terneros fue algo posterior.

Las mayores ganancias se dieron en las vacas de parto de otoño (666 g/d) (peso corregido por la gestación,(INRA, 1978)) aunque hay que tener en cuenta que en este lote había sólo 2 animales.

Las vacas con partos de primavera ganaron 126g/d una vez retirados los terneros y las del grupo denominado "resto" fueron las que tuvieron las mayores ganancias (453g/d), superiores incluso que en verano.

Como una primera conclusión, a confirmar, que este ganado realiza una buena valoración de los recursos de monte, enfocando sus reservas al crecimiento de los terneros y la mayoría los recuperan una vez se realiza el destete.

Gráfica1. Evolución del PV de las vacas (verano y otoño) y terneros.



AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente la colaboración de los propietarios de los rebaños controlados, así como al Gobierno Vasco por la dotación de la beca que disfruta Nerea Mandaluniz.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ALBIZU,I; ZUBIAUR,M; RODRIGUEZ,M; BESGA,G; DOMINGO,M; ONAINDIA,M. *Estructura y productividad de los pastos naturales y mejorados en el Macizo de Gorbea en Bizkaia*. XXXVI Reunión *SEEP*. La Rioja, 1996, p217-220.

BLANCH,M; VILLALBA,D; CASASUS,I; BERGUA,A; REVILLA,R. *Actividad espacial y alimenticia de rebaños ovinos en puertos de montaña*. ITEA, Vol Extra 16:177-179 (1995)

CASASUS,I. *Contribución al estudio de los sistemas de producción de ganado vacuno en zonas de montaña: efecto de la raza y de la época de parto sobre la ingestión voluntaria de forrajes y los rendimientos en pastoreo*. Tesis Doctoral, Zaragoza, 1998.

CASASUS.I; VILLALBA,D; BLANCH,M; REVILLA,R. *Role of summer grazing on cow weight recovery and calf gains on pyrenean mountain pastures*.Suckler cow workers' meeting, Theix (France), 18-21 Sept. 1995.

INRA, *Alimentation des ruminants*, 1978.

MARUJUAN,S. *El pastoreo en comunales. Estudio del comportamiento de las ovejas y la utilización de los recursos disponibles*. Master of Science, IAMZ, 1996

OREGUI, LM; GARRO,J. *Evolución del estado de carnes del ovino de raza Latxa durante el periodo de pastoreo estival y su relación con el peso vivo*. ITEA, Vol Extra 9:125-127 (1989).

OSORO,K; CELAYA,R; OLIVAN,M; DEL POZO,M. *Rendimiento animal y dinámica vegetal en pastos de montaña formados por Agrostis-Festuca /Nardus /Calluna y Genista aprovechados por ovino y vacuno*. ITEA, Vol Extra 11(1):295-297 (1991).

REVILLA,R; OLLETA,JL; ALBERTI,P; BLASCO,I; SANJUAN,L. *Recuperación del peso y condición corporal durante el periodo de pastoreo en vacas explotadas en condiciones de montaña*. ITEA, Vol Extra 11:298-300 (1991)

REVILLA,R; GIBON,A; OLLETA,JL. *Variaciones del peso vivo durante el periodo de pastoreo en vacas de carne explotadas en condiciones de montaña*. ITEA Vol Extra 12:51-53 (1993).