CRECIMIENTO Y CEBO POST-DESTETE DE TERNEROS ASTURIANOS DE VALLES MANEJADOS EN PASTOREO.

OSORO K., MARTÍNEZ A., CASTRO P.
I.E.P.A. Apdo. 13. 33300 - Villaviciosa (Asturias)

INTRODUCCIÓN

Las condiciones geográficas y climáticas de la Cornisa Cantábrica, así como la atomización del sector hacen que los precios de los concentrados sean notablemente más elevados que en la zona cerealista de la península. Por ello resulta difícil desarrollar sistemas competitivos en los que la alimentación se base en concentrados formulados con cereales.

El objetivo del presente trabajo consiste en cuantificar las posibilidades de desarrollar sistemas rentables para el manejo post-destete de terneros Asturianos de Valles.

MATERIALES Y MÉTODOS

Durante 1993 y 1994 un total de 50 terneros nacidos en invierno y destetados en octubre, procedentes de rebaños sometidos a diferentes manejos, en zona de valle (14), valle-puerto-valle (16) o en pastos establecidos en zonas de montaña a 1000 m de altitud (20), fueron sometidos a alimentación restringida: 2,5 kg de pulpa de remolacha, 1,5 kg de concentrado basado en cebada y 2 kg de paja de cereal durante el otoño e invierno 1992-93 y 93-94. En el otoño-invierno 92-93 la mitad de los animales (16 terneros) recibieron durante la invernada 3 kg de pienso y 4 kg de paja para comparar con la ración general descrita.

A principios de marzo iniciaron el pastoreo en pradera natural de raigrás y trébol, disponiendo de una hierba de 9-10 cm de altura aprovechada en régimen de pastoreo continuo hasta mediados de junio. La altura del pasto se midió dos veces por semana con un "sward-stick" (HFRO 1986). Durante el pastoreo de 1993, a la mitad de los terneros (16) se les suplementó con 1,5 kg de harina de cebada.

Se realizaron dobles pesadas de los animales a la semana de haber iniciado la alimentación post-destete y al final del período de invernada, así como a la semana de haber iniciado el pastoreo de primavera, al final de dicho pastoreo y al sacrificarlos. Los terneros que llegaron a finales de junio con peso aproximado de 500 kg se sacrificaron directamente del pasto, mientras que los más ligeros fueron sometidos a un período de acabado a base de concentrados ad libitum.

RESULTADOS

Los resultados ponen en evidencia que la respuesta a la alimentación restringida en

el período en que permanecieron encuadrados fue similar ambos años. La reducción de la cantidad de paja y pienso sustituyendo en parte por pulpa de remolacha supuso una reducción importante en el coste de la alimentación, sin afectar negativamente a las ganancias de los terneros durante la invernada, que fueron de 0,8-0,9 kg/día.

Las ganancias medias de los terneros durante el pastoreo de primavera oscilaron entre 1,25 y 1,40 kg/día (Tabla 1), es decir, próximas a los 1,41 kg/día obtenidos en terneros de la misma raza manejados con alimentación intensiva a base de concentrado en el post-destete.

La suplementación a lo largo del pastoreo de primavera no afectó significativamente en las ganancias de los terneros. No obstante, de los terneros que no fueron sacrificados al finalizar el período de pastoreo aquéllos del grupo que venían recibiendo pienso en el pasto tuvieron mejor respuesta (ganancias de acabado 1,4 kg/día) a la alimentación con concentrado ad libitum en los 26 días de acabado tras finalizar el pastoreo que los procedentes del grupo no había recibido pienso durante el pastoreo (ganancias de acabado 1,0 kg/día).

En la primera parte del pastoreo (de principios de marzo a mediados de mayo) las ganancias medias de los terneros se situaron en 1,5 kg/día y es al final del pastoreo (finales de mayo-junio) cuando dichas ganancias empiezan a reducirse, por lo que resulta aconsejable suplementar a los animales con 1,5 kg de harina de cebada a partir de finales de mayo, aunque la altura del pasto disponible se mantenga en torno a los 9 cm. En 1994 se obtuvieron ganancias de 1,42 kg/día desde el 6/6 que se inició la suplementación (1,5 kg) hasta el 28/6, que pasaron a recibir alimentación con concentrado ad libitum fuera del pasto, manteniendo unas ganancias de 1,48 kg/día hasta el 16/8, con un índice de transformación de 3,8 (Tabla 1).

El rendimiento a la canal de los terneros sacrificados al finalizar el pastoreo fue idéntico al obtenido por los terneros de su grupo que tuvieron acabado (Tabla 1).

El sistema de manejo de las vacas madres no afectó significativamente en las ganancias de sus terneros durante el post-destete (Tabla 2).

Durante el pastoreo de otoño (15 de octubre-15 diciembre) tras el destete se ha observado que estos terneros con disponibilidades de hierba de 10 cm de altura y 1,5 kg de harina de cebada superan fácilmente el kg de ganancia diaria.

- Considerando la información en su conjunto se desprende que un ternero destetado con 225 kg a mediados de octubre, manejado en zonas de valles bajos con

pastoreo de otoño, invernada y pastoreo de primavera, alcanzaría los 500 kg de peso vivo para finales de junio pudiendo sacrificarlo directamente del pasto, obteniendo unas canales y carne de características objetivas tan buenas como las procedentes de los sistemas intensivos post-destete.

- El coste de alimentación de estos terneros es de unas 12.000 pts frente a las 40-50.000 pts que cuesta alcanzar el mismo peso vivo de 500 kg en los alimentados ad libitum en el post-destete.
- El número de terneros que se puede manejar en pastos de raigrás y trébol situados en zonas de valles bajos o costeros bien aprovechados es de 5-6 por ha.

Tabla 1.- Crecimiento de los terneros añojos en el pastoreo de primavera, efecto de la suplementación y acabado

	1993		1994	
Pastoreo:	Suplementado	no	no	
Nº terneros	16	16	18	
Pastoreo:				
Peso Inicio (kg)	348	371	318	
Peso final (kg)	467	483	437	
Ganancias (kg/día):	1,35	1,27	1,32	
Acabado:				
Duración (días)	26	26	22(*)	71
Ganancia (kg/día)	1,44	1,0	1,42	1,48
Índice conversión	3,7	4,9	1,8	3,8
Rdto. a la canal	58,7	57,6	55,6	55,2

(*) 1,5 kg de harina de cebada del 6/6 al 28/6 sacrificio.

Tabla 2.- Efecto del sistema de manejo del rebaño de procedencia en el rendimiento post-destete de los terneros.

	Sistema de manejo				
	valle	valle-puerto-valle		montaña	
Año	1993	1993	1994	1993	1994
Nº terneros	14	8	8	10	10
Peso al destete	258	203	227	219	193
Ganancia (kg/día)					
Invernada	0,82	0,85	0,84	0,88	0,81
Pastoreo	1,44	1,32	1,38	1,28	1,27

Invernada: 25/10-18/3 (1993); 20/10-1/3 (1994)
Pastoreo de primavera 25/3-21/6 (1993); 8/3-6/6 (1994)