

TECNICA

Comportamiento de las vacas asturianas en pastos de montaña (y II)

En el Boletín anterior analizábamos los datos de comportamiento productivo de las dos razas asturianas (Asturiana de los Valles y Asturiana de la Montaña) en cuanto a variaciones de peso y condición corporal, manejadas en el puerto bajo dos condiciones de vegetación: 30 % ó 70 % de matorral, (M30 ó M70). En éste artículo se comparan los datos de producción de leche de las madres y los crecimientos de sus terneros

La producción de leche de las vacas de una y otra raza no fue significativamente diferente ni al inicio del pastoreo en puerto, que oscilaba entre 6 y 7 kg/día, ni al final de dicho período de pastoreo (29 de septiembre), momento en que la producción era muy baja, entre 1,06 y 1,76 kg/día de media (Tabla 1). Es preciso señalar que las fechas medias de parto oscilaron entre el 31 de enero y el 17 de febrero.

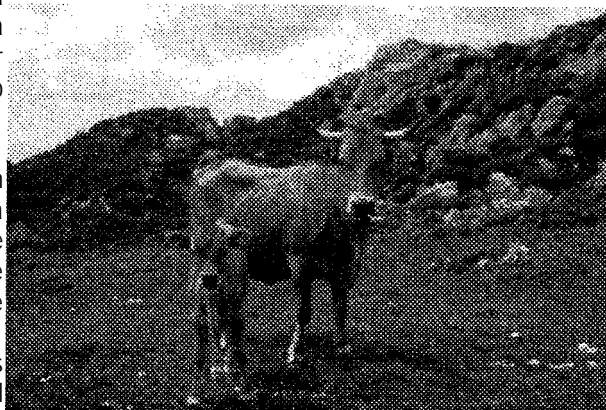
Los terneros obtuvieron unas ganancias medias excelentes, en especial en el primer periodo en la parcela M30, aproximándose al kg diario, con ganancias medias diarias idénticas en los terneros de ambas razas, 0,82 kg/día en la parcela dominada por herbáceas (M30) y 0,57 kg/día en la parcela dominada por matorral (M70) (Tabla 1). Podemos observar que aunque no hubo diferencias en las ganancias de los terneros de una y otra raza, sí que se vieron dichas ganancias muy afectadas por la cubierta vegetal de la parcela que pastasen, siendo la diferencia media, como hemos visto, de 0,25 kg/día. Dicha diferencia fue claramente inferior, de 0,15-0,20 kg/día, en la 1ª mitad del período de pastoreo (periodo 1) en la que habla mayor disponibilidad de herbáceas apetecibles en ambas parcelas, que en la

2ª mitad (periodo 2), donde la diferencia se incrementó a 0,30-0,35 kg/día, al ser menor la disponibilidad de pasto apetecible.

Los resultados, que deben considerarse provisionales, a falta de un mayor periodo de estudio, vienen a indicar que el potencial de crecimiento de los terneros de raza

Asturiana de la Montaña es claramente superior al observado en los rebaños de las fincas colaboradoras (0,55-0,65 kg/día; ver Resultados de Investigación Agroalimentaria 1990-94 página 166). Teniendo en cuenta que la procedencia del rebaño es la misma que la de las fincas colaboradoras, la presión de pastoreo sería la causa fundamental de dichas diferencias, que en más de una ocasión se le han atribuido al genotipo y no al medio, tal como parece ser la razón de fondo.

Si se hiciese una comparación de eficiencia entre ambas razas, bajo las condiciones de manejo estudiadas, estimando ésta como variaciones de peso (vaca + ternero) en función del peso de la vaca o raza al inicio del período de pastoreo en puerto, observamos que no existen diferencias destacables entre ambas razas, salvo en las situaciones de menor disponibilidad (parcela M70, periodo 2), en las que la raza de mayor tamaño, la Asturiana de los Valles, es claramente más ineficiente, experimentando mayores pérdidas las vacas y menos ganancias los terneros, que la raza de menor tamaño, la Asturiana de la Montaña. Otra situación bien diferente podría ser si las con



diciones de manejo fueran sobre praderas de raigrás y trébol con abundante cantidad de pasto de calidad, donde los animales o razas con mayor capacidad de ingestión y potencial genético obtendrían, probablemente, ventaja sobre aquellos con menor capacidad y potencial genético, aunque este trabajo no puso en evidencia diferencias destacables en el potencial de crecimiento de los terneros de una y otra razas. Por último, es preciso considerar también, teniendo en cuenta las actuales subvenciones o primas por nodrizas, que el número de animales manejables por unidad de superficie será mayor cuanto menor es el tamaño de éstos.

Sería interesante seguir profundizando en el conocimiento y cuantificación de todas estas respuestas productivas resultantes de la interacción genotipo x medio para poder sugerir las pautas de manejo más adecuadas desde el punto de vista de la eficiencia productiva y económica, según el medio en que se pretenda desarrollar la explotación.

**Colaboración técnica**  
 Enrique FERNÁNDEZ PRIETO Pepa ESPINA  
 GARCÍA Koldo OSORO OTADUY

2 TABLA 1.- DIFERENCIAS ENTRE LAS RAZAS ASTURIANA DE LOS VALLES (AV) Y ASTURIANA DE LA MONTANA (AM) EN PRODUCCIÓN DE LECHE DE LAS MADRES Y GANANCIAS DE LOS TERNEROS EN DOS CUBIERTAS VEGETALES DIFERENTES. (MATORRAL 30% Y MATORRAL 70%).

Cubierta vegetal (CV)	Matorral 30 %		Matorral 70%	
	A. Valles	A.	A. Valles	A. Montaña
Raza (R)				
Nº terneros	34	23	22	23
Fecha de nacimiento	3/2	21/2	31/1	17/2
Peso terneros (kg)				
Inicial	142	112	145	118
Final	216	185	196	169
Ganancias (kg/día)*				
período 1	0,93	0,90	0,76	0,70
período 2	0,66	0,68	0,29	0,39
Total	0,82	0,81	0,57	0,57
Prod, leche (kgld) inicial	6,17	6,66	6,39	6,74
final	1,32	1,76	1,06	1,13

(\*) Período 1 : 17/6 - 9/8 . Período 2: 9/8 - 14/9. Total 17/6 -14/9.