

CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES DE GANADO VACUNO DE CARNE EN EL VALLE DEL NANSA (CANTABRIA)

Lavín, P¹., Jaroso, R¹., Palencia, P²., Mantecón, A.R¹

¹IGM (CSIC). Finca Marzanas 24346 Grulleros (León). paz.lavin@eae.csic.es.

²Fundación Marcelino Botín, C/ Pedrueca 1, Santander.

INTRODUCCIÓN

El Valle del Nansa en Cantabria es una zona tradicionalmente dedicada a la producción de ganado vacuno de carne. El conocimiento de las características de las explotaciones es un paso previo necesario para el desarrollo de alternativas de mejora en producción-comercialización; por otra parte, el tamaño de las explotaciones es un factor determinante de sus características estructurales y de manejo de los animales (Serrano et al., 2004). El objetivo de este trabajo es conocer la situación actual de las explotaciones en cuanto al tamaño, las características y manejo de los animales, territorio e infraestructuras disponibles así como la estructura social que permitan la identificación de los condicionantes productivos y económicos de mayor importancia y sirvan de ayuda en la puesta en marcha de alternativas a los actuales sistemas de producción y de comercialización.

MATERIAL Y MÉTODOS

La información se obtuvo de una encuesta realizada durante el verano-otoño de 2010, mediante entrevista directa a 42 ganaderos del Valle de Nansa y Peñarrubia (16,3% de las explotaciones de vacuno existentes en la zona). Los Municipios en los que se realizaron las encuestas fueron: Herrerías, Lamasón, Peñarrubia, Rionansa, Tudanca y Polaciones con una altitud que oscila desde 93 m a los 2175 m según datos de ICANE (2010) y una superficie total de 428,7 km² (7,9% de la superficie de Cantabria). Se recogió información relativa a la estructura social de las explotaciones, al censo de animales, a las características del territorio e instalaciones y al manejo de la alimentación, la sanidad y la reproducción. Para el análisis de los datos, las explotaciones se clasificaron en 3 grupos en función del número de nodrizas presentes: grupo 1, menor o igual a 30 nodrizas (n=14), grupo 2, de 31 a 69 nodrizas (n=13) y grupo 3, mayor o igual a 70 nodrizas (n=15). Para el análisis estadístico de los resultados se utilizó el programa estadístico SPSS.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El censo vacuno total existente en las explotaciones encuestadas fue de 3415 animales, de ellos el 70,0% son adultos mayores de 24 meses (2308 vacas nodrizas y 84 sementales), el 15,7% son animales de reposición (509 hembras y 26 machos) y el 14,3% corresponden a animales existentes en las explotaciones en el momento de la entrevista cuyo destino es la venta para el cebo fuera de la explotación (246 machos y 242 hembras). En la tabla 1 se presentan las características del censo, estructura social, instalaciones y uso del territorio de las explotaciones para los tres grupos de tamaño considerados. El tamaño medio de los rebaños (55,0 nodrizas/explotación), supera ampliamente (MARM, 2010) la media nacional (23 nodrizas/explotación), aunque con un amplio rango entre explotaciones desde un mínimo de 12 hasta un máximo de 250 nodrizas/explotación. El 92,9% de los rebaños disponen de sementales propios, con diferencias entre el grupo 3 y los grupos 1 y 2 en el número medio de sementales presentes en las explotaciones, al igual que en el número medio de hembras de reposición/explotación. El número de nodrizas por semental aumentó de forma estadísticamente significativa al hacerlo el tamaño del rebaño, al igual que lo hizo el número de derechos de vacas nodrizas, con valores superiores a la media nacional (29,7 derechos/explotación) y de la comunidad de Cantabria (26,6 derechos/explotación) según datos del MARM (2010), sin embargo no se encontraron diferencias entre tamaños en el número de derechos en términos relativos al número de nodrizas existentes, con un valor medio de 62,4±5,26% en las explotaciones encuestadas, valor ligeramente inferior a la media nacional (68,2%) y superior a la media de la comunidad autónoma (54,5%).

El inicio de la actividad con el ganado vacuno la comenzó el ganadero en el 2,4% de las explotaciones, el padre y otros antepasados la iniciaron en el 35,7% y 61,9% respectivamente. Las explotaciones que provienen del abandono de la producción de leche (raza Frisona) encuentran mayor representación en el grupo 1. La edad media de los ganaderos es de 44 años, con un mínimo de 23 y un máximo de 64 años, en el grupo 3 el 40% de los ganaderos tienen menos de 35 años. Del conjunto de explotaciones, solo el 6,7% de las explotaciones del grupo 3 tienen una sucesión clara. El porcentaje de explotaciones que piensan aumentar el cebo de terneros es el 21,4%, 38,5% y 46,7% para los grupos de tamaño 1, 2 y 3 respectivamente.

En producción de ganado vacuno de carne uno de los elementos fundamentales es la raza/genotipo de los animales. En el conjunto de las explotaciones los animales procedentes de cruzamientos son el 66,2% de las nodrizas y el 17,9% de los sementales, las razas puras con mayor presencia son la Tudanca (16,1% de las nodrizas) y la Limusín (44,0% de los sementales). El ganado equino con una media de 32,8 cabezas/explotación, está más presente en las explotaciones del grupo 3, mientras que tanto el caprino (35 cabras/explotación) como el ovino (39,8 ovejas/explotación) tienen mayor representación en las explotaciones del grupo 1. Los animales permanecen estabulados una media de $5,2 \pm 0,18$ meses/año, con los animales trabados en el 97,6% de las explotaciones, las cuadras tradicionales predominan en las explotaciones del grupo 1 mientras que las instalaciones más modernas son frecuentes en el grupo 3. El periodo de estancia de los animales en el puerto aumenta de manera estadísticamente significativa en los rebaños de mayor tamaño en relación a los otros grupos donde no se encontraron diferencias, mientras que el periodo de permanencia en prados fue significativamente mayor en el grupo de menor tamaño en relación con el de mayor tamaño. Los animales permanecen de media $7,6 \pm 0,30$ meses al año en pastoreo. La superficie destinada a la siega en las explotaciones presenta diferencias estadísticamente significativas entre tamaños con mayores valores en las explotaciones del grupo 3 con relación al grupo 1. La estacionalidad en la distribución de los nacimientos es frecuente en la mayoría de las explotaciones con una media de $6,2 \pm 0,53$ meses de paridera al año. El pico con mayor porcentaje de explotaciones con partos (95,2%) se alcanza en marzo, febrero (83,3%) y abril (76,2%) y el menor en agosto (28,6%), septiembre (33,3%) y noviembre (30,9%). El destete de los terneros se realiza a una edad media de $4,3 \pm 0,25$ meses y la edad de venta de los terneros se realiza en el 45,2% de las explotaciones entre los 5 y 6 meses, el 35,7% vende los terneros con menos de 3 meses y el 19,1% combinan diversas edades de venta. El 45,2% de los ganaderos declara que son las instalaciones el mayor problema de su explotación, en este sentido el 35,7% manifiesta que le gustaría hacer una nave nueva, el 9,5% una nave para cebar los terneros y el 23,8% mejorar las instalaciones.

Los sistemas de explotación estudiados presentan la característica común de un manejo tradicional tanto del territorio como de los animales, con una incipiente evolución hacia mayor extensificación en los rebaños de mayor tamaño y un limitante en la estacionalidad de la producción especialmente importante si evolucionan de la producción de terneros a la producción de carne.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ICANE (2010). Fichas municipales 2009. Instituto Cántabro de Estadística. Santander.
- MARM (2010). Estudio del sector Español de vacas nodrizas. Datos: SITRAN. Madrid.
- Serrano, E., Lavín, P., Giráldez, F.J., Bernués, A., Mantecón, A. R. (2004). Spanish Journal of Agricultural Research, 2 (4). 512-523.

Agradecimientos: Trabajo realizado en el desarrollo del Convenio entre la Fundación Marcelino Botín y el CSIC (2010) para el estudio y desarrollo de un sistema de producción y comercialización de carne de vacuno en el valle del Nansa y Peñarrubia.

CHARACTERISATION OF BEEF CATTLE FARMS IN VALLE DEL NANSÁ (CANTABRIA)

ABSTRACT: In order to characterize beef cattle farms of a mountain area at North of Spain (Nansa Valley - Cantabria) a survey at 42 farms was carried out. The farms are family inherited a traditional activity. With an average size of 55.0 adult cows/farm, in herds with a high diversity of genotypes, with a higher value of the crossed cows (66.2%), and in pure breeds the Tudanca (16.1% of adult cows) and Limousin (44.0% of bulls) are the most important ones. Animals use highland grazing areas during the summer (4.1 months/year) and are indoors for an average period of 5.2 months/year. Beef cattle production has a high seasonal monthly variation with a short lambing period in winter and spring, principally.

Keywords: beef cattle, farming systems, characterisation.

Tabla 1. Características del censo, estructura social, instalaciones y uso del territorio de las explotaciones para los tres grupos de tamaño considerados.

	Total	Grupo 1	Grupo2	Grupo 3	p
Censo (número animales)					
Nodrizas	55,0±6,31	23,1±1,37 ^a	45,2±2,69 ^b	93,1±11,92 ^c	***
Sementales	2,0±0,29	1,2±0,16 ^a	1,5±0,27 ^a	3,2±0,66 ^b	**
Hembras reposición	12,1±1,72	7,6±1,61 ^a	8,2±1,23 ^a	19,7±3,81 ^b	**
Nodrizas/semental	29,7±2,62	18,7±1,46 ^a	30,5±3,28 ^b	38,5±5,31 ^b	**
Derechos nodrizas	38,9±6,05	15,8±2,69 ^a	28,4±3,94 ^a	68,5±13,00 ^b	***
Inicio actividad (% explotaciones)					
Propio ganadero	2,4	0,0	7,7	0,0	
Padre	35,7	35,7	30,8	40,0	
Otros antepasados	61,9	64,3	61,5	60,0	
Reconvertidas producción leche	19,0	28,6	23,1	6,7	
Estructura social (% explotaciones)					
Solteros	42,9	50,0	30,8	46,7	
Si tiene sucesión clara	2,4	0,0	0,0	6,7	
Distribución por razas (% nodrizas)					
Tudanca	16,1	13,9	11,4	18,6	
Limusín	9,6	25,9	0,3	9,7	
Charoles	4,5	0,0	11,1	2,7	
Asturiana de los Valles	2,8	20,1	0,0	0,0	
Animales Cruzados	66,7	40,1	76,0	68,9	
Distribución por razas (% sementales)					
Tudanca	14,3	11,8	10,5	16,7	
Limusín	44,0	41,2	31,6	50,0	
Charoles	16,7	0,0	26,3	18,8	
Asturiana de los Valles	7,1	29,4	5,3	0,0	
Animales cruzados	17,9	17,6	26,3	14,6	
Otra actividad ganadera (% explotaciones)					
Ovejas	14,3	21,4	15,4	6,7	
Cabras	16,7	21,4	15,4	13,3	
Caballos	52,4	42,9	53,8	60,0	
Características de las instalaciones (% explotaciones)					
Cuadra tradicional	76,2	92,9	76,9	60,0	
Nave cerrada	33,3	21,4	15,4	60,0	
Nave abierta	4,8	0,0	15,4	0,0	
Corral al aire libre	16,7	21,4	23,1	6,7	
Uso del territorio					
Estancia en puerto (meses)	4,1±0,41	2,7±0,69 ^a	3,6±0,75 ^a	5,9±0,37 ^b	**
Superficie en prados (meses)	4,1±0,47	5,5±0,94 ^b	4,4±0,80 ^{ab}	2,6±0,54 ^a	*
Superficie siega (ha)	27,4±5,10	11,8±1,71 ^a	25,0±5,46 ^{ab}	44,9±11,94 ^b	*

^{a, b, c} Valores en la misma fila con diferente superíndice son significativamente diferentes. * (p<0,05), ** (p<0,01), *** (p<0,001).