SISTEMAS DE PRODUCCION DE VACUNO EN MONTAÑA: CARACTERIZACION ECONOMICA A PARTIR DE UNA APROXIMACION TIPOLOGICA

Manrique, E., Olaizola, A. y Bernués, A.

Dpto. Agricultura y Economía Agraria. Universidad de Zaragoza
Miguel Servet, 177. 50013 Zaragoza

INTRODUCCION

Las explotaciones de vacuno pirenaicas, ubicadas en un área desfavorecida que limita sus rendimientos y genera sobrecostes, se basan en el pastoreo y desde un punto de vista productivo, son tradicionalmente productoras de terneros para cebo (Manrique y Revilla, 1983). Como otras actividades en estas zonas, además de su función productiva, contribuyen a rentabilizar las superficies pastorales y la escasa tierra agricola; a mantener, en suma, el territorio y la vida social.

Los sistemas de producción se eligen en función de objetivos del ganadero y de restricciones diversas, pero en esta elección es determinante la rareza relativa de los recursos productivos disponibles (Tirel, 1992). El desarrollo económico ha conducido a destacar la importancia de la productividad del trabajo sobre la de la tierra. Los objetivos de la PAC persiguen la reducción de la oferta evitando la depresión agraria; esto conduce en estas áreas a la búsqueda de sistemas de producción reproductibles y extensivos, es decir, basados en una mayor utilización de tierra y menor de trabajo y/o capital por ha. No obstante, las medidas de extensificación que se proponen estarían mal adaptadas a zonas ya poco productivas (Lherm et al., 1988) en los que los sistemas de vacas nodrizas están lastrados por las cargas estructurales (Lienard et al., 1988).

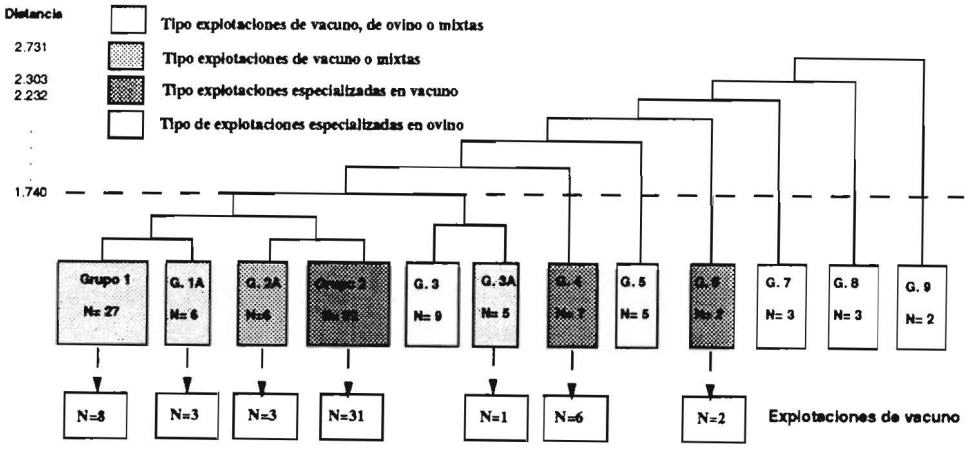
El conocimiento que se tiene de las explotaciones de vacuno pirenaicas es preferentemente técnico. Constatada su diversidad, se desconocen los factores determinantes de sus economías, lo que constituye una condición previa para el establecimiento de sistemas adaptados a las condiciones del medio y de la política económica.

METODOLOGIA

Se ha partido de una tipificación previa de 114 explotaciones ganaderas localizadas en los valles pirenaicos de Baliera, Barravés, Benasque y Broto, obtenida mediante métodos estadísticos multivariantes (Análisis de Componentes Principales y Análisis Cluster) (Manrique et al., 1993). Se utilizaron 13 variables referidas a resultados, orientación productiva, gastos, relaciones entre factores, productividad y rentabilidad, elaboradas a partir de información conseguida mediante encuesta directa (campaña 1991-92). De los 12 grupos o tipos

económicos de explotaciones obtenidos, se seleccionaron los que correspondían a explotaciones especializadas de vacuno (Figura 1), cuyas características económicas más generales se analizan.

Figura 1: Dendrograma de los tipos económicos de explotaciones



RESULTADOS Y DISCUSION

El Cuadro 1 recoge las características medias de los diferentes tipos de explotaciones de vacuno correspondientes a las variables utilizadas en la tipificación. Las mayores diferencias las determinan la orientación productiva y la participación de la producción de leche en la producción final (P.F.). La disponibilidad de factores (UTA, nº de vacas) mantienen cierta proporcionalidad. Tres grupos: el lechero, uno cárnico (3.A) y otro mixto (2) disponen de rebaño, superficie y trabajo parecidos.

El margen bruto unitario (M.B./vaca) es creciente con la dimensión del rebaño; en particular dentro de la misma especialización, sin que sea excepción el tipo lechero. El porcentaje medio de gastos variables es muy similar, aunque ligeramente inferior en los grupos cárnicos y muy superior en el lechero. Los gastos en alimentación comprada por vaca son también inferiores en los tipos cárnicos y más altos en el lechero. En los grupos mixtos estos gastos se incrementan con la dimensión del rebaño sin que incida aparentemente la carga por ha superficie forrajera ni el porcentaje de leche en el valor de la producción.

Los grupos mixtos (en especial el 2.A) son los más intensivos en trabajo. Los cárnicos son los más extensivos, y también respecto a la carga ganadera, junto con el lechero; pero a niveles próximos a los grupos mixtos 1 y 2. Las mayores cargas las presentan algunos grupos mixtos. En lo que se refiere a los G. totales/ha SAU y G. específicos del ganado/UG totales, presentan los niveles más bajos en

las explotaciones de carne (extensivas) y en el grupo de menor dimensión de las mixtas. Estos indicadores en el grupo lechero sí evidencian un carácter intensivo.

Los grupos de especialización cárnica y/o mayor dimensión de rebaño (4) también de más elevado margen bruto unitario, obtienen la más elevada productividad del trabajo y mayor rentabilidad de los activos circulantes (MB/100 ptas A.C.). La menor productividad del trabajo se alcanza en los de menor dimensión de carácter mixto mientras que el tipo lechero presenta la menor remuneración de los capitales circulantes.

Cuadro 1. Características estructurales y económicas medias de los diferentes grupos de explotaciones de vacuno.

	Vacuno mixto		carne-leche		Vacuno lechero	Vacuno de carne		
Tipo económico	1	2.A	2	4	6	3.A	1.A	0
Nº de explotaciones	8	3	31	6	2	1	3	1
Características estructurales								
Nº de vacas	13	20,7	26,5	61,4	28,5	31	37,3	148
U.G. totales	17	24	31,9	78,1	31,6	34,7	42,6	164,8
ha sup. forrajera	16	7,2	24,0	33,9	32,5	30	40	270
U.T.A. totales	1	1,3	1,7	2,2	1,5	1,2	1,2	3
Producción y rendimientos económicos								
% P. leche en P.F.	21	18,7	42,4	34,4	79,1	1	-	-
M.B. *	961,6	1260,8	2282,8	5604,6	2321,7	3902,9	2139,1	12076
Nivel de gastos								
G. alim. comprada *	93,7	440,4	638,7	2412,0	2999,2	253,1	294,1	1371,5
% G.variables/G.T.	70	68,2	70,0	69,6	88,1	67,0	66,4	67
Relaciones entre factores y nivel de intensificación								
ha S.A.U./U.T.A.	15	5,7	14,4	14,6	21,7	24	32,2	90
U.G.T./ S.F.	1	3,2	1,5	3,1	1,0	1,2	1,1	0,6
G.T./ha S.A.U. *	41,2	125,6	69,2	160,9	126,8	41,8	39,4	22,7
G. esp. gan./U.G.T. *	12,0	22,5	28,3	43,5	101,9	17,9	11,8	20,4
Productividad de los factores y rentabilidad								
M.B./ha S.A.U. *	59,5	189,2	105,9	212,2	72,4	130,1	55,9	44,7
D.E./U.T.A. fam *	562,3	569,6	997,0	2390,4	1019,7	2715,7	1023,6	3349,5
M.B./100 pts A.C.	221	213,1	245,7	198,6	70,7	453	237,5	288

* (000 pts)

BIBLIOGRAFIA

Lherm, M., Bebin, D., Lienard, G. (1988). Orientation des productions bovines charolaises en Creuse. INRA. Prod. Anim. 1(2), 97-109.

Lienard, G., Lherm, M. , Bebin D. (1988). Capital, revenu et financement en exploitations d'élevage bovin allaitant spècialisées. Econ. Rurale 183: 11-25.

Manrique, E. y Revilla, R. (1983). Economía de la producción de vacuno en un sistema tradicional de alta montaña. An. Fac. de Veterinaria nº 18-19: 19-41.

Manrique, E., Olaizola, A., Maza, M.T., Bernués, A. (1993). Diversidad económica de explotaciones ganaderas de montaña (no publicado).

Tirel, J.C. (1992). Utilisation de l'espace et systèmes de production. Econ. Rurale 208-209: 111-116.