

CARACTERÍSTICAS DE EXPLOTACIÓN Y PRODUCCIÓN LECHERA EN LOS REBAÑOS DE RAZA LATXA DE LA C.A.P.V.

Ruiz R., Oregui L. M., Bravo M.V.
CIMA-Granja Modelo de Arkaute. Apdo. 46 01080 Vitoria-Gasteiz.

Introducción

La producción ovina en el País Vasco se basa en la explotación de la oveja Latxa. Los sistemas de producción son bastante tradicionales, aunque con la puesta en marcha del programa de selección para producción lechera a comienzos de la década de los 80 (*Gabiña et al*, 1991) se observa una evolución de los sistemas de producción.

En esta comunicación se presentan un análisis inicial sobre la caracterización de los sistemas de producción de ovino lechero, basado principalmente en los datos que de forma sistemática se recogen en los programas técnicos implantados.

Materiales y Métodos

A partir de la distribución y cinética de los partos de 320 parideras correspondientes a los años 1990-94 obtenidas del programa de control lechero, se diferenciaron mediante análisis de cluster cuatro tipologías de rebaño (*Oregui et al*, 1994).

Se seleccionaron 70 explotaciones del conjunto de rebaños incluidos en el programa de control lechero (212 rebaños), se agruparon los partos de forma similar a la descrita anteriormente, y mediante análisis discriminante se asignó cada rebaño a una de las cuatro tipologías antes descritas.

Posteriormente, y a partir de los datos proporcionados por el control lechero relativos a la campaña 1994-95 se procedió a la caracterización de estos grupos, para lo cual se ha calculado para cada rebaño aquellos parámetros que definen su paridera y su productividad (*Lagriffoul et al*, 1992). El índice de dispersión de la paridera (IDP) se refiere a la desviación estandar de la fecha media de parto. Como indicador del nivel de producción lechera de los rebaños se ha considerado la producción lechera media de las ovejas con lactación calculada (*Gabiña et al*, 1993), y se han calculado dos parámetros de productividad del rebaño: producción lechera por oveja parida y por oveja presente.

Paralelamente, a lo largo de la campaña de producción lechera y en colaboración con los programas de gestión técnico-económica, se realizó un seguimiento de 14 de estos rebaños con el objeto de analizar la evolución del rebaño en ordeño. Para ello se cuantificaron semanalmente las ovejas que entraban al ordeño o que se secaban a lo largo de la campaña. Igualmente se determinó la producción media semanal.

Resultados y Discusión

Las principales características de los grupos obtenidos en función de la distribución de la paridera se resumen en la Tabla 1. En general, se puede apreciar, una tendencia al

adelantamiento de los partos y a la mejora de las variables productivas consideradas desde el Grupo 1 hacia el 4, lo que indicaría distintos estadios de intensificación productiva.

Los rebaños del Grupo 1, de un tamaño superior a la media, serían aquellos menos intensificados y de un manejo más tradicional: el retraso de los partos busca que la lactación coincida con los períodos de mayor producción de las praderas. Presentan un bajo porcentaje de ovejas paridas y un escaso porcentaje de ovejas ordeñadas. Lo primero estaría relacionado con la escasa puesta en reproducción de las ovejas menores de un año en el sistema tradicional de manejo (Urarte, 1989), y el incremento del censo experimentado en los últimos años (un 14% entre 1990 y 1994). Lo segundo se debería a que en este manejo tradicional no se ordeñan las ovejas madres de las corderas de reposición.

Si observamos la evolución del rebaño en ordeño de aquellos del Grupo 1 (Figura 1), se aprecia que la constitución de éste es rápida, llegándose a ordeñar más del 90% del rebaño de ordeño durante más de la mitad de la campaña. Esta evolución lleva a que la producción de leche se concentre en un breve período de tiempo, llegando a producir el 30% del total anual en el tercer mes de ordeño con un descenso rápido a partir de este momento. Entre los grupos 1 a 3 se observa una ralentización paulatina de la formación del rebaño en ordeño y un alargamiento del periodo de ordeño, tanto de las ovejas como del conjunto del rebaño (en los rebaños sobre los que se ha realizado el seguimiento la duración de la campaña pasa de 168 a 199 días), lo que conlleva que un mayor número de ovejas no alcance el final de la campaña de ordeño. Esto se refleja en un menor porcentaje máximo de ovejas ordeñadas de forma simultánea. Ambos factores explican el menor pico que presenta la curva de producción de los rebaños y la mayor homogeneidad en la distribución de la producción a lo largo de la campaña.

Sin embargo, estas tendencias se modifican en el Grupo 4: la constitución del rebaño en ordeño es rápida al inicio de la campaña, dando lugar a un pico de lactación muy temprano y anterior a los otros grupos. Ello es debido a la distribución bimodal de los partos de estos rebaños, con un pico inicial importante, junto al ordeño desde fases tempranas de las ovejas madres de reposición. A partir de ese momento, la evolución del rebaño en ordeño es similar a la

Tabla 1.- Características productivas medias de los grupos de rebaños en función de las distintas fechas medias de parto.

	Total	Grupo			
		1	2	3	4
Nº de rebaños (%)	70	9 (13)	24 (34)	25 (36)	12 (17)
Tamaño medio de rebaño	313	337	351	307	233
Fertilidad (%)	74	68 ^b	68 ^b	78 ^a	82 ^a
Fecha Media de Parto	22/1	17/2 ^a	1/2 ^b	11/1 ^c	5/1 ^c
Ind. dispersión partos IDP(días)	36	16 ^a	25 ^b	42 ^c	57 ^d
Ovejas Ordeñadas (%)	85	79 ^b	85 ^{ab}	86 ^{ab}	91 ^b
Leche ordeñada LO (l)	112	96 ^a	109 ^{ab}	118 ^b	112 ^{ab}
Longitud lactación LL(días)	153	139 ^a	151 ^{ab}	154 ^b	166 ^c
LO corregida por LL (l)	128	121	129	134	122
LO por oveja parida (l)	96	76 ^a	95 ^{ab}	102 ^b	102 ^b
LO por oveja presente (l)	72	51 ^a	65 ^{ab}	80 ^b	83 ^b

Valores con igual superíndice no son significativamente diferentes (P>0.05).

de los rebaños del Grupo 2 y 3, pero por el contrario, al menos en los rebaños analizados hasta el momento, la persistencia de la lactación es muy alta. Sin embargo, pese a una mayor intensificación de estos rebaños, se observa que las ovejas tienden a una menor producción lechera individual, siendo algo inferior, aunque no estadísticamente significativa, a

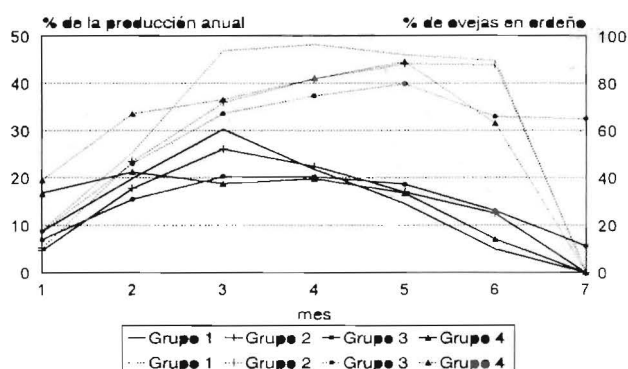


Fig. 1- Producción mensual (% del total anual) (A) y porcentaje de ovejas ordeñadas en relación al rebaño de ordeño (B) en rebaños tipo de cada grupo.

las del Grupo 3. Una de las causas de ello podría ser la influencia negativa que el alejamiento de los partos a la primavera tiene sobre la producción lechera individual, corregida a la duración de la lactación (Gabiña *et al*, 1993; Barillet, 1989), aunque otros factores, como la alimentación en el período invernal, también podrían estar influyendo.

Por otra parte se observa una diferenciación en la situación geográfica de los distintos Grupos, lo que indicaría una posible diferenciación de las estrategias de intensificación entre rebaños condicionada por el medio físico, en particular por las condiciones climáticas invernales.

Si bien los resultados obtenidos indicarían que la metodología de trabajo utilizada permite un análisis del sistema de producción de la oveja Latxa, se requiere su confirmación en campañas sucesivas y contrastación con el seguimiento de un mayor número de rebaños.

Referencias bibliográficas

- Barillet, F., 1989. Amélioration génétique de la composition du lait de brebis: l'exemple de la race Lacaune. Thèse du Docteur Ingénieur, INRA Paris-Grignon, France.
- Gabiña, D., Arrese, F., Arranz, J., Beltrán de Heredia, I., 1993. Average milk yields and environmental effects on Latxa sheep. *J. Dairy Sci.*, 76: 1191-1198.
- Gabiña, D., Arrese, F., Arranz, J., Beltrán de Heredia, I., Lopez de Munain J. M., 1991. El programa de control lechero y de selección de las razas Latxa y Carranzana de la Comunidad Autónoma Vasca. Inform. Téc. No. 38. Dep. Agric. Pesca, Gobierno Vasco Vitoria-Gasteiz.
- Lagriffoul, G.J., Frayse, J.M., Arranz J.M., Bocher, F., Liquiere, L., Magnier, L., Barillet, F., 1992. Influence des conduites d'élevage sur la production laitière du troupeau: l'impact des structure de troupeaux sur la composition chimique du lait de brebis dans les troupeaux du Rayon de Roquefort et des Pyrénées-Atlantiques. *Programme CEE 8001-Ct 91-0113. Rapport consolidé d'avancement des travaux*. Sassari.
- Oregui, L.M., Bravo, M.V., Urarte, E., 1994.- Lambing season characteristics and its relationship with milk production in the Latxa ewe in the Basque Country. Proceedings. Third International Symposium. Edinburgh 1-2 Septiembre 1994.
- Urarte, E., 1989. La raza Latxa: Sistemas de producción y características productivas. Tesis Doctoral. Fac. Veterinaria. Univ. Zaragoza. Ed. Serv. Public Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.