ANÁLISIS TÉCNICO-ECONÓMICO DE GANADERÍAS DE RAZAS LATXA Y MANCHEGA COMO PASO PREVIO AL CÁLCULO DE PESOS ECONÓMICOS.

M. Ramón[1], A. Legarra[2], M.D. Pérez-Guzmán[1], E.Ugarte[2]
[1]CERSYRA. Avda. del vino s/n, Valdepeñas, Ciudad Real.
[2]NEIKER. Apdo 46, Vitoria-Gasteiz 01080.

INTRODUCCIÓN

El objetivo de cualquier empresa y, por tanto, de una explotación de ovino lechero, no es otro que lograr la mayor rentabilidad posible. La toma de decisiones dentro del programa de selección ha de tener en cuenta la situación económica del momento y del lugar, así como posibles situaciones futuras de mercado. Para ello debemos seleccionar aquellos animales que vayan a conseguir que la rentabilidad de nuestra empresa sea máxima en la generación siguiente.

El primer paso para establecer el objetivo de selección sería definir una **función de beneficio** representativa de lo que ocurre en la empresa, describiendo los cambios en el beneficio económico en función de una serie de parámetros biológicos y económicos (Gibson, 1992). Es decir, debe ser formulada atendiendo al entorno económico y productivo donde se producirá el cambio genético. Sin embargo, al no existir unas condiciones de manejo estándar, cada ganadería tiene su propio margen de acción a la hora de tomar sus propias decisiones. Además, los precios de mercado pueden variar entre ganaderías, existiendo en ocasiones diferencias notables.

El presente trabajo presenta los datos de partida para el cálculo de pesos económicos en las razas Latxa y Manchega y discute la problemática de su recogida y la variabilidad existente en los mismos. Los resultados de pesos económicos se presentan en Legarra et al. (2005).

MATERIAL Y MÉTODOS

Para el estudio se han empleado los datos técnico-económicos de gestión de cuatro ganaderías de raza Manchega pertenecientes a Castilla-La Mancha y de 19 ganaderías de raza Latxa del País Vasco. Los datos se recogieron en las explotaciones de Manchega mediante encuestas individuales al ganadero, realizadas por la asociación de criadores (AGRAMA). En el caso de la raza Latxa se utilizaron datos recogidos por los técnicos de gestión de Lorra, Abelur, Lurgintza y Sergal, que se utilizan para la asesoría técnico-económica de las explotaciones.

Los costes de producción de leche, corderos, y recría son costes variables que se calcularon como la suma de los costes de alimentación y mano de obra asociados.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La tabla 1 presentan los datos de gestión técnico-económica, con las cuatro explotaciones de la raza Manchega, y los cuartiles primero, segundo (o mediana) y tercero en el caso de la raza Latxa. Se presentan los cuartiles como una medida de la variabilidad de los datos.

El número de hembras en las explotaciones es mucho mayor en la raza Manchega, dado que se trata de explotaciones más grandes, con mano de obra asalariada y que se dedican también a la agricultura, mientras que en la raza Latxa se trata principalmente de empresas unifamiliares. Se puede observar que la producción de leche por campaña y hembra es superior en la raza Manchega que en la raza Latxa, ya que en aquélla se sigue un sistema de paridera continua. A pesar de la diferencia en los sistemas de producción, datos técnicos como la fertilidad, la prolificidad y la vida productiva son similares en las dos razas.

Tabla 1. Datos técnico-económicos de ganaderías de raza Latxa y Manchega

	Latxa. Año 2002			Manchega. Año 2003			
	1er cuartil	Mediana	3er cuartil	A	B	C	D
Total hembras	339	422	506	2007	447	1020	1448
Fertilidad	0,80	0,85	0,91	0,92	0,86	0,81	0,89
Prolificidad	1,19	1,24	1,37	1,22	1,2	1,04	1,16
Leche vendida/hembra parida	83	98	119	80,43	164,62	116,27	108,29
Vida Productiva	4,84	5,33	5,50	4,99	4,76	5,45	6,96
Costes Fijos	13271	17075	21939	22345	17306	20128	23273
Mano de obra (euros)	16424	18950	31584	56494	20600	25164	46634
Mano de obra (euros/hembra)	40,85	49.35	65,32	28	48	25	32
Costes Fijos/total hembras	32,82	38.83	50,57	11,13	47,66	19,73	16,07
Costes Fijos+MO/total hembras	75,38	97,32	111,24	39,28	95,99	44,40	48,28
Alimentación	18014	22611	29973	123128	40133	75282	137993
Alimentación/hembra	47,28	51,52	59	61	90	74	95
Precio de la leche	0,96	1,37	1,85	1,02	0,93	0,95	0,96
Precio de corderos	28,55	34,9	39,50	49,81	51,04	51,09	51,04
Beneficio SIN subvención	9355	17147	35862	31124	1371	7183	2476
Beneficio sin subvención, por oveja	21,41	36.67	81,62	15,50	3,07	7,04	1,71
Beneficio CON subvención	15024	24940	50287	72632	13549	27668	38741
Coste Leche (€/l)	0,098	0,245	0,401	0,24	0,25	0,223	0,306
Coste Cordero (€/cordero)	-	-	-	24,62	27,12	24,02	26,83
Coste Cordero simple	10,57	12,41	13,49	-	-	-	-
Coste Cordero doble	5,29	6,20	6,74	-	-	-	-
Coste de recría (€/cordera de reposición)	48,98	52,00	60,50	54,61	75,35	59,41	72,58

Difícil cálculo de costes

Tradicionalmente, los costes asociados a una actividad empresarial se han dividido en costes fijos y costes variables (aunque la teoría de pesos considera que, si una empresa se encuentra en el óptimo de manejo, a largo plazo todos los costes son variables). Se observan diferencias (Tabla 1) en el apartado de **costes fijos**; si bien el total es mayor en ganaderías de raza Manchega, al considerarlos por animal se observan valores más altos en la raza Latxa. Esto se debe, entre otras cosas, a la inversión en queserías y establos en una zona de climatología más difícil.

Los costes variables más importantes de una explotación, y quizás los más difíciles de cuantificar, son los **costes de alimentación**. La mayoría de las ganaderías únicamente recogen datos de gastos en alimentación de forma general; no diferencian entre los distintos tipos de alimentos ni entre las raciones aportadas a diferentes tipos de animales. Además, es habitual la alimentación a base de praderas, especialmente en la raza Latxa, y cuantificar el coste de la misma es bastante complicado (sólo se calculan los gastos generados por esa pradera, como abonados, laboreos, etc.). Observando la Tabla 1, existen diferencias claras en los costes de alimentación por hembra tanto entre las dos razas, como dentro de cada raza. Otro punto crítico a la hora de realizar el estudio económico es el **coste asociado a la mano de obra**, siendo más problemático aún, repartir dicho coste entre las diferentes actividades. El hecho de que la explotación sea "industrial" o de tipo familiar implica notables diferencias, pues en estas últimas no existe un salario fijado, por lo que se le puede asignar un salario arbitrario. En Castilla – La Mancha es habitual que las explotaciones desarrollen actividades agrícolas y ganaderas. Sin

embargo, para el cálculo de pesos económicos se deben separar ambas actividades y considerar únicamente dicha actividad lechera. También es posible que el propio ganadero, además de productor de leche sea también productor de queso, situación que se observa en el País Vasco. En este último caso, el precio de la leche se revaloriza, pero a su vez aumentan las necesidades de mano de obra, debido a la actividad extra de producción de queso. La Tabla 1 muestra las diferencias entre razas para el coste de mano de obra.

Existen otras diferencias en la consideración de costes entre ambas razas. Por ejemplo, en la raza Latxa se podría distinguir entre el coste de producción de un cordero según el parto sea simple o doble, ya que algunos ganaderos consideran que el trabajo añadido de los partos dobles no compensa la ganancia extra. Sin embargo, esto no sucede en la raza Manchega. Ésta tiene más facilidad de parto que la raza Latxa, la frecuencia de partos distócicos es menor y no existen diferencias apreciables en el manejo según el número de corderos nacidos.

Beneficios

Debido a estas razones (bajo precio de la leche, alto precio de la alimentación), se observa que el beneficio empresarial (una vez descontado el "salario" de los propietarios en el caso de que trabajen en la explotación) en la raza Manchega se reduce prácticamente a cero cuando se ignora la prima de la Unión Europea por animal, lo que no sucede en el País Vasco. En cualquier caso, el beneficio que se observa en las explotaciones de raza Latxa es muy alto, lo que no es lógico en empresas de competencia perfecta. Posibles explicaciones son una infraestimación de los costes de mano de obra (un salario inadecuado para los dueños de la misma) o que la empresa se esté descapitalizando al no realizar las inversiones adecuadas para la continuidad de la misma.

Costes de producción

El coste de producción de leche es claramente superior en la raza Manchega, debido al mayor coste de alimentación. Lo mismo sucede con el coste del cordero; no obstante, estos corderos son de un mayor tamaño y se venden a un mayor precio. Los costes de otras actividades como la recría son similares.

Conclusiones

Los sistemas de explotación de ovino de leche de raza Latxa y de raza Manchega en Castilla-La Mancha presentan situaciones económicas diferentes. Los costes en Castilla-La Mancha son mayores, especialmente en el caso de la alimentación, debido al menor uso de praderas. Esto hace que previsiblemente los pesos económicos para caracteres de interés en las dos regiones sean diferentes. Será de interés estudiar estas diferencias y si ellas afectan al diseño de los esquemas de mejora.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo se ha realizado en el proyecto INIA RTA-02-002-C2. M. Ramón agradece al INIA su beca predoctoral. A. Legarra agradece su financiación parcial por el INIA. Agradecemos a AGRAMA, Abelur, Lurigintza, Lorra y Sergal y sus técnicos y a todos los ganaderos implicados en el estudio la cesión de los datos y su colaboración.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

J.P. Gibson, 1992. Economic breeding plans. Nordic graduate course, Greve, Denmark, 1992.

A. Legarra, M. Ramón, E. Ugarte, M.D. Pérez-Guzmán, 2005. Pesos económicos en ovino lechero en razas Latxa y Manchega. XI jornadas sobre producción animal de AIDA.