

RESULTADOS DEL CONTROL DE PRODUCCIONES EN EXPLOTACIONES OVINAS DE RAZA RIPOLLESA: AÑOS 1989-95¹.

SOLANES D., MILÁN M.J., FANLO R²., CAJA G., FERRET A.

Producció Animal. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona.
08193 Bellaterra. Barcelona.

²Produccions Agràries. Escola Superior d'Agricultura. Urgell 187. 08036 Barcelona.

INTRODUCCIÓN

La raza Ripollesa, de aptitud cárnica, presenta unas características diferenciadas y una amplia difusión en Cataluña. La constitución en el año 1987 de la Asociación Nacional de Criadores de Raza Ovina Ripollesa (ANCRI) ha motivado tanto a los ganaderos que la constituyen, como a los técnicos y administraciones (DARP, UAB, ESA) que le dan soporte, a continuar con la tarea de su control y selección. En la actualidad se dispone ya de información de 7 años de control de producciones.

La construcción en el año 1994 de una nave de testaje, mediante un convenio DARP-ANCRI-UAB, para corderos destinados a la reproducción, ha permitido las primeras valoraciones de crecimiento en condiciones controladas y la evaluación de la calidad seminal de los moruecos seleccionados. Actualmente se ha puesto en marcha un programa de inseminación artificial en distintas ganaderías de la Asociación, utilizando semen refrigerado de los mejores machos.

Teniendo en cuenta su potencial cárnico y nivel medio de producción de leche (Torre, 1991), la raza Ripollesa constituye una de las razas ovinas catalanas con mas perspectivas de futuro en cuanto a las posibilidades de mejora de sus características productivas.

El presente trabajo tiene por objeto actualizar la información publicada sobre el control de producciones de los tres primeros años (Milán *et al.*, 1993) con los datos disponibles hasta la fecha.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos se han recogido durante 7 años consecutivos de distintos rebaños de la Asociación (1989 = 7; 1990 = 6; 1991 = 4; 1992 = 2; 1993 = 11; 1994 = 11; 1995 = 12), basados en un sistema de explotación en semiestabulación (pastoreo durante el día con la permanencia en el aprisco durante la noche). La alimentación está basada en forrajes cultivados y recursos naturales propios de la zona. El sistema de monta utilizado es de tipo continuo, permaneciendo los moruecos con las ovejas durante todo el año, por lo que se han eliminado los registros correspondientes a los rebaños con otros sistemas de monta. Las explotaciones se concentran en las provincias de Barcelona y Girona.

La información anotada en un cuaderno de partos (Caja *et al.* 1991) por parte del ganadero, ha permitido disponer de los datos de un total de 23.979 partos, que han sido procesados utilizando el programa DBase3+ (Ashton Tate) en un ordenador personal.

¹: Trabajo realizado con la colaboración de ANCRI, Caixa de Barcelona y DARP de la Generalitat de Cataluña.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1 se resumen los índices productivos obtenidos. La prolificidad (1,23 corderos nacidos/parto) confirma los valores publicados hasta la fecha y la posición media de la raza Ripollesa dentro del conjunto de razas autóctonas españolas (Torre, 1991; Milán *et al.*, 1993). El intervalo de variación observado es muy amplio, principalmente debido a los diferentes sistemas de manejo de los rebaños y a las diferencias de su base genética, poniendo de manifiesto sus posibilidades de selección. En la Tabla 2 se representa la distribución mensual de la prolificidad. El valor medio varió relativamente poco (1,18 - 1,28 corderos/oveja) según los meses del año, indicando su poca relación con el fotoperíodo. Se observa una mayor prolificidad en los partos que se producen de enero a marzo, correspondientes a cubriciones de finales de verano y principios de otoño. En los meses de agosto y septiembre se observa una ligera elevación de la prolificidad, procedente de cubriciones de marzo y abril, indicando que factores tales como el manejo y la disponibilidad de alimentos influyen sobre esta.

Tabla 1. Resultados del control de producciones de rebaños ovinos de raza Ripollesa inscritos en ANCRI

Índices productivos	Media $\pm$ ES ¹	Intervalo
Nº Partos	23.979	
Fertilidad anual (partos/oveja y año)	1,15 $\pm$ 0,03	0,79 - 1,63
Prolificidad (corderos/100 ovejas)	121,4 $\pm$ 1,2	105 - 141
Fecundidad (corderos/100ovejas y año)	136,5 $\pm$ 3,3	95 - 193
Abortos (%)	3,1 $\pm$ 0,4	0,3 - 10,8
Mortalidad perinatal (%)	5,2 $\pm$ 0,4	0 - 12,2
Mortalidad total corderos (%)	11,7 $\pm$ 0,7	2,4 - 31,3
Productividad Numérica (corderos/oveja)	1,01 $\pm$ 0,04	0,4 - 1,5
Productividad Ponderal (kg/oveja)	24,4 $\pm$ 1,0	10,5 - 37,0
% Reposición	13,7 $\pm$ 1,0	0,82 - 30,8

¹Error Estándar

La Fertilidad anual media es de 1,15 partos/oveja y año. Este valor es bajo y podría ser consecuencia del sistema de monta continua practicado, así como de la falta de preparación a la cubrición de los reproductores, lo que aconsejaría una mejora del sistema reproductivo. También puede poner de manifiesto problemas sanitarios relacionados con mortalidad embrionaria. Sin embargo, la tasa de abortos es baja (3,2%), pudiendo ser debido a una contabilización defectuosa por la dificultad que existe en muchos casos para detectarlos.

La mortalidad perinatal (0 - 2 d) es del 5,2%, y varía entre un 0 y 12,2%. La mortalidad total es del 11,7%, oscilando entre el 2,4 y el 31,3%. La mortalidad mensual (Tabla 2) presenta un valor máximo en los partos de febrero y un mínimo en los de septiembre. Se observa una tendencia a seguir a la prolificidad a lo largo del año pero con valores mas bajos en mayo y septiembre.

La distribución mensual de partos (Tabla 2), muestra porcentajes más altos de octubre a febrero, con un valor máximo en diciembre (13,8%). Estos resultados muestran la existencia de un período de menor actividad reproductiva de noviembre a marzo, sin indicar un anoestro y poniendo de relieve la existencia de otro tipo de factores que afectan los resultados reproductivos. Año tras

año se pone de manifiesto que la Primavera (abril-mayo) no es una época desfavorable para la oveja Ripollesa, siendo el período de abril a agosto el de mayor número de cubriciones, de acuerdo con lo señalado por Ferret y Bellpuig (1977); Royo (1980-1984); Torre *et al.* (1989-1991); y Fanlo (1989) y contrariamente a lo indicado por Miró (1989). El abundante desarrollo de las praderas cultivadas durante la primavera es probable que a modo de flushing, reduzca el efecto del fotoperíodo creciente.

El sacrificio de los corderos se produce aproximadamente a los 3 meses de edad, sin realizar destete y con alimentación complementaria a base de pienso granulado.

Tabla 2. Evolución anual del porcentaje de partos, prolificidad y mortalidad en los rebaños de raza Ripollesa inscritos en ANCRI.

Meses		Partos (%)	Prolificidad $\pm$ ES ¹	Mortalidad (% $\pm$ ES)
Cubrición	Parto			
Ago.	Ene.	11,9	124,5 $\pm$ 1,8	11,4 $\pm$ 1,0
Sept.	Feb.	10,1	125,8 $\pm$ 2,1	14,2 $\pm$ 1,2
Oct.	Mar.	7,4	127,6 $\pm$ 1,8	10,9 $\pm$ 1,1
Nov.	Abr.	6,3	121,7 $\pm$ 1,9	12,4 $\pm$ 1,3
Dic.	May.	6,8	118,5 $\pm$ 2,0	9,7 $\pm$ 1,0
Ene.	Jun.	5,6	121,9 $\pm$ 2,3	11,3 $\pm$ 1,4
Feb.	Jul.	4,5	121,8 $\pm$ 2,4	11,1 $\pm$ 1,7
Mar.	Ago.	4,6	124,3 $\pm$ 2,8	12,9 $\pm$ 1,5
Abr.	Sept.	7,8	123,4 $\pm$ 2,4	7,1 $\pm$ 1,2
May.	Oct.	10,4	121,1 $\pm$ 1,7	10,8 $\pm$ 1,5
Jun.	Nov.	10,8	119,5 $\pm$ 1,5	11,6 $\pm$ 1,6
Jul.	Dic.	13,8	118,2 $\pm$ 1,3	10,5 $\pm$ 1,1

¹Error Estándar

BIBLIOGRAFÍA

- Caja G., Fanlo R., Ferret A., Milán M. J. 1991. Quadern de Parts. Gráficas Romanya. Barcelona, 88pp.
- Fanlo R. 1989. Estima de los factores no genéticos que afectan a las características productivas de la raza ovina Ripollesa. Trabajo final de carrera. ETSEA de Lleida. Universitat Politècnica de Catalunya. 122pp.
- Ferret A., Bellpuig M. 1977. L'Ovella Ripollesa. Trabajo final de carrera. Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya. 120pp.
- Milán M. J., Ferret A., Caja G., Fanlo R. 1993. ITEA, 12, (vol. extra), 702-704.
- Miró J. 1989. ITEA, 9 (vol. extra), 295-297.
- Royo E. 1980. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. Any 129, Hivern, 23-56.
- Royo E. 1984. Revista de l'Institut Agrícola Català de Sant Isidre. Any 133, Primavera, 38-45.
- Torre C., Caja G., Fàbregas X., Paramio M.T., Such X. 1989. In: EUR 11893. Ed. J. C. Flamant et E.P. Morand-Fehr. CEE. Série: Agriculture. Luxembourg. p. 460-468.
- Torre C. 1991. Producción de ovejas de raza Ripollesa. Tesis doctoral. Universitat Autònoma de Barcelona. 262pp.