

CRUZAMIENTO ABSORBENTE DE RAZA OVINA CHURRA POR RAZA SARDA

Croisement d'absorption de la race ovine churra × la race sarde

Absorbition crossbred between churra × sarda sheep breeds

A. BERMEJO ZUAZUA *

En el régimen corriente de explotación de las razas ovinas de Castilla la Vieja (razas churra y castellana, especialmente la primera), el 55 % de la producción bruta del rebaño corresponde aproximadamente a la venta de leche para fabricación de queso; el 41 %, a la venta de carne (corderos y corderas de unos 25 días principalmente), y el 4 %, a la venta de lana. Es, por tanto, de importancia primordial el conseguir aumentos de producción de leche. También lo es el conservar la rusticidad de estas razas y su adaptación al aprovechamiento de pastos pobres y a largos desplazamientos incluso en épocas calurosas.

Con tal objeto reunimos en un rebaño de raza churra ovejas de los ganaderos más acreditados de la región desde 1946 a 1952, y «cerramos» entonces esta población procurando su selección en años sucesivos. Habiendo llegado aparentemente al «techo» de tal selección, importamos en 1961 un lote de ovejas de Cerdeña, de raza pura sarda, que pensábamos podía ofrecer las condiciones mencionadas de rusticidad y de alta producción lechera.

Efectivamente, la adaptación fue buena y la producción lechera claramente superior a la de raza churra, sugiriendo esto la conveniencia de utilizar cruzamiento absorbente.

En el cuadro que se adjunta se consignan, desde 1963 a 1973, las producciones medias de todas las ovejas del rebaño, de raza churra, sarda y sus cruces de absorción F_1 , F_2 y F_3 (1), en los 150 primeros días desde el parto. Tenemos también algunas ovejas F_4 , F_5 y F_6 , pero en número demasiado pequeño para ser tenido en cuenta. Muchas ovejas de cada raza no han entrado en el cómputo por no

* Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, INIA, Centro Regional del Duero, CRIDA-5, Granja Escuela José Antonio, Valladolid, España. (Los datos que aquí se exponen proceden del rebaño de la Granja-Escuela José Antonio, de la Diputación Provincial de Valladolid.)

PRODUCCIONES MEDIAS DE LECHE POR CABEZA EN 150 DÍAS, DE RAZA CHURRA, SARDA Y SUS TRES PRIMEROS CRUCES DE ABSORCIÓN

Años	Raza Churra		Raza Sarda		Cruce F_1 (1)		Cruce F_2 (1)		Cruce F_3 (1)	
	N.º de ovejas	Medias Kg. 150	N.º de ovejas	Medias Kg. 150	N.º de ovejas	Medias Kg. 150	N.º de ovejas	Medias Kg. 150	N.º de ovejas	Medias Kg. 150
1963	69	164	4	253						
1964	74	165	15	214						
1965	82	177	20	215	9	213				
1966	141	182	18	234	30	208				
1967	124	138	6	213	38	182	8	169		
1968	54	138	6	185	29	168	6	184		
1969	83	147	25	182	62	174	24	172		
1970	141	158	30	200	34	189	27	196	4	157
1971	90	159	27	184	19	183	30	179	8	179
1972	167	145	32	184	19	168	30	179	7	175
1973	102	214	21	271	13	257	20	255	8	258
Medias ponderadas		162		207		186		191		197
Medias ponderadas, 1963-73 ...		165		205		193		197		197

haber completado 150 días de lactación en un parto (debido a haber tenido dos pariciones o a que su parto único fue muy tardío, próximo al finar de la época en que se hace el control lechero).

La mayor producción lechera de la raza sarda y el rápido aumento de rendimiento lácteo que se consigue al cruzar sus carneros con ovejas de raza churra, queda patente en las producciones medias por cabeza que se consignan en el cuadro.

Referidas las cifras anteriores a porcentaje de aumento de producción lechera, podemos decir que al pasar de raza churra pura a raza sarda pura se ha obtenido aproximadamente un 28 % de aumento de producción lechera. Al pasar de raza churra pura a media de raza sarda se ha obtenido un aumento del 19 %; los 3/4 de raza sarda han dado un 22 % de leche más que la churra pura, y los 7/8 de raza sarda también un 22 % (teóricamente, la absorción debiera haber seguido aumentando el porcentaje).

Estos aumentos son mayores aún si se refieren al peso vivo de las ovejas, que es de unos 55 Kg para nuestras ovejas churras y unos 40 Kg para nuestras sardas. El cruce F_1 es de un peso intermedio (unos 47 Kg), y este aumento de peso (respecto a las sardas) se va perdiendo en los cruces sucesivos. En cambio, el tamaño de los corderos es desfavorable para la raza sarda (un 20 % menos), pero el cruce F_1 da corderos de igual peso que la raza churra, perdiéndose tal tamaño en cruces sucesivos. La forma de la ubre es muy desfavorable para la raza sarda si se utiliza ordeño mecánico.

Las fluctuaciones de número de ovejas que completaron 150 días de lactación, que pueden observarse en el cuadro, son debidas a cambios en el régimen de cubrición (época, inducción hormonal, etc.) que cubrieron dos partos en muchas ovejas (que hubo que «secar» antes de 150 días).

Las fluctuaciones de producción de un año a otro son debidas también a lo anterior y además a fluctuaciones alimenticias y climáticas. El gran aumento de producción en el año 1973 se obtuvo mediante un pastoreo «a placer» en alfalfares durante casi todo el año que fue posible instaurar (y continuará en años sucesivos) gracias al resultado 100 % positivo de un producto experimentado en el rebaño como preventivo del meteorismo: el poloxaleno. Y también a que, en este año, hubo un *culling* o desecho de ovejas poco productivas, practicado antes de los 150 días de lactación, mayor que en años anteriores.

RESUMEN

Se incluyen datos de la producción lechera, desde 1963 a 1973, de un rebaño de raza churra, otro de sarda y de los cruzamientos absorbentes sucesivos de churra \times sarda. La producción lechera se deduce de controles individuales quincenales, hechos por peso, y se totaliza en los 150 primeros días desde el parto.

Resulta que, en el medio en que se experimenta (Castilla la Vieja, España, alimentación semiintensiva), la raza sarda pura ha producido un 28 % más que la churra. El cruce F_1 aumenta el rendimiento en un 19 %, el F_2 un 22 % y el F_3 también un 22 %, aunque se ha empleado un número de ovejas demasiado pequeño para deducir este último porcentaje.

RESUME

On inclut des renseignements sur la production laitière de 1963 à 1973, d'un troupeau de race Churra, un autre de race Sarde et des croisements absorbants successifs de race Churra et race Sarde. La production laitière se déduit de contrôles individuels tous les quinze jours, par le poids, et on fait le total dans les 150 premiers jours depuis l'accouchement.

Il résulte que, dans le milieu où se font les expériences (Castille la Vieille, Espagne, alimentation semi-intensive), la race Sarde pure a produit un 28 % de plus que la race Churra. Le croisement F_1 augmente le rendement d'un 19 %, le F_2 d'un 22 % et le F_3 également d'un 22 %, bien qu'on ait employé un nombre de brebis trop petit pour en déduire ce dernier pourcentage.

SUMMARY

Information about the dairy production from 1963 to 1973 of a flock of Churra breed, another flock of Sarde breed and absorbent successive crossings between Churra and Sarde breeds, are included. The dairy production is deduced from individual controls, every fortnight, made by weight, and then the totality within the 150 first days since the parturition, is done.

It comes out that, in the surroundings in which the experiments are done (Old Castille, Spain, semi-intensive food) the Sarde ewes has produced a 28 % more than the Churra ewes. The crossing F_1 increases the yield a 19 %, the F_2 crossing a 22 % and the F_3 crossing also a 22 %, though a too small number of ewes has been used to deduce this last percentage.

(1) Empleamos las notaciones F_1, F_2, F_3 , etc., para indicar generaciones sucesivas en cruzamiento absorbente de la raza churra «C» por la sarda «S». Por tanto, F_1 es $1/2 S \times 1/2 C$; F_2 es $3/4 S \times 1/4 C$; F_3 es $7/8 S \times 1/8 C$; F_4 es $15/16 S \times 1/16 C$, y así sucesivamente.