CRECIMIENTO DE LOS CORDEROS DE RAZA GALLEGA EN REBAÑOS EXPLOTADOS CON BASE A PASTOS

*LOPEZ, M., *B. FERNANDEZ, *C. CALVO, **M. VALLEJO &* L. SANCHEZ.

* Dpto. Anatomía y Producción Animal. Fac. Veterinaria. 27.002 Lugo.
** Dpto. Producción animal. Fac. Veterinaria. Universidad Complutense. Madrid.

INTRODUCCION

La producción de carne de ovino en Galicia se viene realizando en régimen extensivo, con base a pastoreo, llevándose a cabo durante los últimos años diversos estudios y análisis de la problemática del sector ovino en Galicia, que hacen una mención muy específica y definida de la raza Gallega.

La justificación de nuestros trabajos se dirige a una orientación de futuro como raza productora de carne, analizando los crecimientos y ganancias de peso en el tiempo como un primer paso para el estudio de los diferentes tipos de producción.

MATERIAL Y METODOS

El estudio se realizó sobre 48 animales de la raza ovina Gallega que se distribuyeron en dos grupos de 24 animales cada uno, en función del peso a que se destinaron a sacrificio (15 y 21 kg) y en cada grupo había 12 machos y 12 hembras, procedentes de parto de tipo simple y doble a partes iguales.Todos estos animales, tras un ayuno de 12 horas, se pesaron desde el día de su nacimiento con una frecuencia semanal antes y después del amamantamiento, lo que permitió determinar la cantidad de leche ingerida, así como las ganancias medias semanales y diarias. Hasta los 15 kg de peso vivo se alimentaron fundamentalmente a base de la leche materna y los animales destinados a sacrificio a los 21 kg de peso vivo se sometieron a pastoreo, complementado con pequeñas cantidades de concentrados, ensilado y heno *ad libitum*.

RESULTADOS Y DISCUSION

Los resultados más importantes (Tabla 1) se desprenden del estudio de las ganancias medias diarias (G.M.D.), pues si como era de suponer no hay diferencias significativas para ambos grupos entre el nacimiento y el destete (136,44 g *vs.* 149,61 g; $Pr > 0,05$), sí hay alta significación entre éste y el sacrificio en favor del ternasco (105,57 g *vs.* 159,48 g; $Pr < 0,005$). Asimismo, la G.M.D. total manifestó diferencias significativas aunque no tan marcadas (126,31 g *vs.* 154,40; $Pr < 0,005$). Esto hace factible, que en poco más de 15 días (101,17 días *vs.* 116,67 días) se alcancen los 6 kg de diferencia que separan al lechal (15 kg) del ternasco (21 kg) en nuestro estudio.

Comparando sexos en ambos tipos comerciales, sólo se obtuvo cierta significación ($Pr < 0,05$) para las G.M.D. totales del lechal (139,28 g para los machos, frente a 113,33 para las hembras).

ESTEBAN MUÑOZ (1.994) y CAÑEQUE *et al.* (1.989) señalan la correlación existente entre el peso al nacimiento (al que VIJIL *et al.* (1.989) otorga importancia decisiva) y el ritmo de crecimiento de los corderos. En la Tabla 2 se aprecia cómo el peso vivo al nacimiento (P.V. Nac.) fue

superior para los corderos que procedían de parto simple en ambos tipos comerciales, hecho que se reitera con mayores pesos vivos al destete para corderos de parto simple, debido a una mayor G.M.D. (155,65 g *vs.* 117,22 g con Pr<0,005 para el lechal y 161,90 g *vs.* 137,31 g con Pr>0,05 para el ternasco) hasta el momento del destete.

Por lo que se refiere a la cantidad de leche ingerida, ésta aumentó desde la primera semana a la cuarta, para luego volver a disminuir como consecuencia de la transición a una alimentación de tipo sólido, manifestando en cualquier caso una mayor ingestión para los corderos de parto simple. Esto se manifiesta en la G.M.D. con un mayor ritmo de crecimiento en las primeras etapas de desarrollo, en particular para animales procedentes de parto simple, tal y como PERIS *et al* (1.992) observaron en corderos de raza Manchega.

En función del tiempo necesario para alcanzar el peso vivo al sacrificio en el lechal (Tabla 3), el orden que se establece es el siguiente: hembras de parto doble (124,17 días) > machos de parto doble (111,67 días) > hembras de parto simple (98,83 días) > machos de parto simple (70,00 días), apreciándose una gran influencia tando del sexo como del tipo de parto. Este orden antes señalado, se corresponde con el gradiente de ganancias medias diarias hasta el destete, según el cual en los machos simples sería de 170,39 g/día, en las hembras simples de 140,92 g/día, en los machos dobles de 120,09 g/día y de 114, 36 g/día en hembras dobles. Esto se mantiene si observamos las G.M.D. destete-sacrificio y G.M.D. total.

SANCHEZ *et al.* (1.990) interpretan los resultados de los trabajos de VERA y APARICIO (1.976) y VALLS (1.980) sobre la raza ovina Gallega como indicativos de los bajos valores globales de crecimiento observados, si bien guardan la debida relación con los valores, también bajos, del peso vivo adulto de las poblaciones ovinas gallegas. En todo caso, los machos muestran mejor crecimiento que las hembras y, como era de esperar, los animales que proceden de partos gemelares tienen crecimientos inferiores a los procedentes de partos simples, tal y como sucede en otras razas.

En el lechal las hembras de parto doble necesitan más días para alcanzar el peso, a pesar de una mayor ingestión de leche respecto de los machos de parto doble, lo que está indicando una menor G.M.D. total (102,89 g/día *vs.* 116,79 g/día).

TABLA 1.- PESOS Y GANANCIAS EN CORDEROS DE TIPO LECHAL Y TERNASCO DE LA RAZA OVINA GALLEGA.

VARIABLE	LECHAL		TERNASCO		t
	$\mu \pm$ S.D.	C.V.	$\mu \pm$ S.D.		
P.V.Nac.	2836,46± 681,39	24,02	3079,17±521,84	16,95	N.S.
P.V.Dest.	10477,08±2264,23	21,61	11457,29±2055,16	17,94	N.S.
G.Nac-Dest.	7640,63±1782,86	23,33	8378,12±1751,12	20,90	N.S.
G.M.D.Dest.	136,44±31,84	23,33	149,61±31,27	20,90	N.S.
P.V.Sac.	14797,92±361,90	2,45	20489,58±380,50	1,86	***
G.Dest-Sac.	4320,83±2351,98	54,43	9032,29±2057,47	22,78	***
G.M.D.Dest-Sac.	105,57±59,40	56,27	159,48±35,89	22,51	***
G.total	11961,46±804,74	6,73	17410,42±583,70	3,35	***
G.M.D.total	126,31±30,26	23,95	154,40±26,64	17,25	***
Edad	101,17±28,92	28,59	116,67±24,39	20,91	N.S.

TABLA 2.- PESOS Y GANANCIAS EN CORDEROS DE TIPO LECHAL Y TERNASCO DE LA RAZA OVINA GALLEGA EN FUNCION DEL TIPO DE PARTO.

VARIABLE	LECHAL			TERNASCO		
	SIMPLE	DOBLE	t	SIMPLE	DOBLE	t
	$\mu \pm$ S.D.	$\mu \pm$ S.D.		$\mu \pm$ S.D.	$\mu \pm$ S.D.	
P.V.Nac.	3141,6±732,1	2531,2±481,1	*	3279,1±587,8	2879,17±369,5	N.S
P.V.Dest.	11858,3±1758,5	9095,8±1861,2	***	12345,8±1931,4	10568,7±1837,9	*
G.Nac-Dest.	8716,6±1352,2	6564,5±1513,7	***	9066,6±1593,5	7689,5±1684,6	N.S
G.M.D.Dest.	155,6±24,1	117,22±27,03	***	161,9±28,4	137,3±30,0	N.S
P.V.Sac.	14820,8±357,6	14775,0±380,4	N.S.	20454,1±391,6	20525,0±382,8	N.S
G.Dest-Sac.	2962,5±1832,8	5679,1±2044,9	***	8108,3±2051,8	9956,2±1666,9	*
G.M.D.Des-Sac.	112,9±77,6	98,1±35,1	N.S.	163,5±34,9	155,4±37,8	N.S
G.total	11679,1±790,7	12243,7±744,9	N.S.	17175±664,2	17645,8±387,5	*
G.M.D.total	142,7±23,4	109,8±27,7	***	162,6±22,0	146,1±29,1	N.S
Edad	84,4±18,0	117,9±28,4	***	107,5±15,9	125,8±28,4	N.S

TABLA 3.- PESOS Y GANANCIAS EN FUNCION DEL SEXO Y TIPO DE PARTO PARA EL CORDERO LECHAL.

VARIABLE	HEMBRA			MACHO		
	SIMPLE	DOBLE	t	SIMPLE	DOBLE	t
	$\mu \pm$ S.D.	$\mu \pm$ S.D.		$\mu \pm$ S.D.	$\mu \pm$ S.D.	
P.V.Nac.	2608,3±611,2	2445,8±398,8	N.S.	3675,0±350,7	2616,6±576,7	***
P.V.Dest.	10500,0±958,6	8850,0±1109,8	*	13216,6±1206,2	9341,6±2498,9	**
G.Nac-Dest.	7891,6±955,0	6404,1±819,8	*	9541,6±1215,3	6725,0±2075,3	*
G.M.D.Dest.	140,9±17,0	114,3±14,6	*	170,3±21,7	120,0±37,0	*
P.V.Sac.	14741,6±293,9	14766,6±394,5	N.S.	14900,0±424,2	14783,3±403,3	N.S
G.Dest-Sac.	4241,6±1126,2	5916,6±1320.0	*	1683,3±1481,4	5441,6±2705,9	*
G.M.D.Des-Sac.	100,3±14,2	97,1±37,0	N.S.	125,5±112,5	99,2±36,5	N.S
G.total	12133±785,4	12320,8±715,6	N.S.	11225,0±513.3	12166,6±833,4	*
G.M.D.total	123,7±12,0	102,8±21,3	N.S.	131,7±14,1	116,7±33,5	*
Edad	98,8±11,9	124,1±26,2	N.S.	70,0±8,6	111,6±31,6	*

Pr > 0,05 = N.S. Pr < 0,05 = * Pr < 0,01 = ** Pr < 0,005 = *** μ = media S.D. = Desviación estándar C.V. = Coeficiente de variación
Los pesos y ganancias están expresados en gramos, la edad está expresada en días.

BIBLIOGRAFIA.-

CAÑEQUE, V., F. RUIZ DE HUIDOBRO, J. F. DOLZ & J. A. FERNANDEZ. 1.989. **Producción de carne de cordero.** *M.A.P.A.* Madrid. 520 pp.

ESTEBAN MUÑOZ, C. 1.994. **La raza Merina y sus cruces en la producción de carne.** *M.A.P.A.* Madrid, 175 pp.

PERIS, C., A. TORRES, N. FERNANDEZ, G. CAJA, P. MOLINA & H. AQUINO. 1.992. **Sistemas de producción de corderos de raza Manchega. I. Influencia de la época del año y del tipo de lactancia.** *I.T.E.A.* **88A**: 97-110.

SANCHEZ GARCIA, L., A. IGLESIAS & M. VALLEJO. 1.990. **Raza ovina Gallega.** *Diputación Provincial de Lugo.* 95 pp.

VALLS ORTIZ, M. 1.980. **Contribución al estudio del ovino Gallego. II. Características del crecimiento y de la canal de corderos.** *An. I.N.I.A./Ser: Prod. Anim.*, **11**: 17-29.

VERA Y VEGA & F. APARICIO RUIZ. 1.976. **Iniciación al estudio de los ovinos Gallegos.** *Arch. Zootec.*, **25** (98): 111-127.

VIJIL MAESO, E., J.RUIZ POVEDA & CIUDAD CATERO. 1.984. **Peso al nacimiento de los corderos Manchegos e influencia sobre el posterior crecimiento.** *IX Jornadas científicas de la S.E.O.C.*: 109-143.