



La murciana-granadina es una raza rústica y de alta producción.

REGION DE MURCIA

Ganado caprino de raza murciana-granadina

A. Falagán, Dr. Ingeniero Agrónomo

INTRODUCCION

En un trabajo anterior publicado en esta revista (FALAGAN, 1990) se comentaron las aptitudes y los sistemas de producción de las poblaciones caprinas más importantes de España y el

presente artículo tratará, a modo de continuación, de exponer la importancia de la raza caprina Murciana-Granadina en la región de Murcia, sus características, los productos obtenidos y las perspectivas de futuro del sector caprino murciano.

1. PRESENCIA DE LA RAZA MURCIANA-GRANADINA EN MURCIA

La producción caprina en la región de Murcia está basada prácticamente en la explotación de la raza Murciana-Granadina, considerada una raza rústica

ca de pequeño formato (alrededor de 45 kg de peso vivo) y de alta producción láctea.

1.1. Censo de ganado caprino

La región de Murcia, con una superficie de 11.317 km² y una población

que excede el millón de habitantes, cuenta con una cabaña de pequeños rumiantes superior a cuatrocientas mil ovejas y noventa mil cabras (CAGP, 1988).

Precisamente por ello, hay en la región muchos rebaños mixtos de pequeños rumiantes; así, del recuento efectuado para el FEOGA durante 1990, se observó que existen cabras en un total de 2.496 rebaños, de los cuales sólo 570 son caprinos exclusivamente (Cuadro I). También se comprobó que del total de efectivos caprinos regionales (91.532 cabras + 1 año) aproximadamente la mitad se encontraron en rebaños puros y la otra mitad en rebaños mixtos (de ovino y caprino).

1.3. Tamaño de los rebaños

La mayoría de los ganaderos que crían cabras exclusivamente poseen unos rebaños inferiores a 100 hembras adultas pues, de un total de 570 sólo 133 rebaños (el 23,3%) superaron la centena de efectivos; siendo el estrato entre 51-100 cabras el más numeroso con 199 ganaderos (Figura 1).

Otro aspecto a resaltar es que de los 1.617 rebaños regionales que suman menos de 25 cabras, únicamente 87 están formados sólo por ganado caprino y el resto (1.530) son rebaños ovinos que tienen algunas cabras para: a) amamantar a los corderos no ahijados y/o b) obtener leche/queso para la familia.

Respecto al censo de ganado caprino regional el estrato más numeroso lo componen los rebaños entre 51-100 cabras, pues los ganados caprinos exclusivamente suman, en este estrato, 14.861 cabras y el total —añadiendo las 8.749 hembras adultas de los rebaños mixtos— alcanzó a 23.610 cabras (Figura 2).

2. CARACTERIZACION PRODUCTIVA DE LA RAZA MURCIANA-GRANADINA

En el presente apartado se resaltan las particularidades más importantes

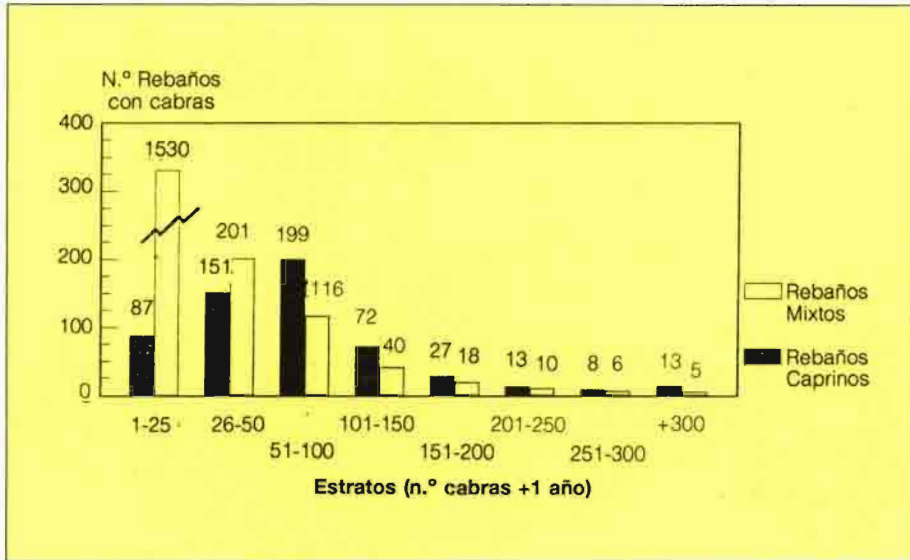


Fig. 1. Número de ganaderías caprinas (□ mixtas, ■ sólo cabras) de la región de Murcia, en función del tamaño del rebaño (FEOGA, 1990).

CUADRO I

Censo de ganado caprino (n.º de ganaderías y efectivos) en la región de Murcia (feoga, 1990)

	N.º Rebaños	Efectivos caprinos (cabras + 1 año)
Caprinos (sin ovejas)	570	46.670
Mixtos (ovinos + caprinos)	2.496	91.532*

* Se corresponde con el censo total de cabras de + 1 año de la región.

CUADRO II

Porcentaje de ganaderos según el tipo de cubrición empleado

	TIPO DE CUBRICION			
	Libre	Dirigida		
		S	M	S-M
Ganaderías (%)	0	18	78	4

S= Separación de machos, M = Utilización del mandil y S-M= Combinación de separación y enmandilamiento de los machos.

CUADRO III

Producción (en miles de litros) y destino de la leche de cabra en la Región de Murcia (mapa, 1988)

Producción total	Consumida en la explotación		Venta directa	Entrega a queserías
	Consumo directo	Para queso		
16.647	681	2.669	648	12.649

de la problemática de las explotaciones caprinas regionales a partir de los resultados de 50 encuestas (según FALAGAN, 1988), con el fin de establecer las características productivas de la raza caprina Murciana-Granadina en la región de Murcia.

2.1. Aspectos sociales

Generalmente el propietario es quien se encarga del cuidado directo de los animales, aunque el 12% de los encuestados contrataron un asalariado fijo que reparte su trabajo entre las labores agrícolas y ganaderas, no siendo nunca responsable de las últimas.

Las explotaciones caprinas regionales son de tipo familiar y alrededor del 40% de los casos es una sola persona quien realiza las labores ganaderas.

La edad media de los responsables de las ganaderías es de 49 años y sólo el 42% piensa que sus hijos continuarán con la explotación.

El 70% de las ganaderías caprinas tienen más de 10 años de antigüedad y el 18% son de reciente implantación (con menos de 5 años de funcionamiento).

El 52% de los ganaderos encuestados no poseen tierras de regadío y un 26% son propietarios de una superficie de regadío inferior a 1 ha. Respecto a las propiedades de secano, el 58% no tienen ninguna y el 12% detenta una superficie menor de 5 ha.

Para paliar el defecto de suelo propio de cultivo, la mayoría de los cabreros de la región compran pastos con el fin de aprovecharlos mediante pastoreo.

2.2. Alimentación

Salvo raras excepciones, los rebaños caprinos regionales realizan pastoreo diario. Sin embargo, prácticamente todos complementan sus rebaños cuando la carencia de pastos provoca una disminución evidente de la condición corporal de los animales. La cantidad

y calidad del suplemento alimenticio es muy variable: desde el ganadero que sólo utiliza subproductos de bajo precio y escaso valor nutritivo (ramón de olivo, cáscara de almendra, pulpa de remolacha, orujo de uva y desperdicios de la industria conservera como la alcachofa, naranja, pimiento, etc.), hasta el que adquiere, además, productos de alto valor en el mercado (pienso compuesto, cereales grano y heno de alfalfa, fundamentalmente).

Algunos suplementan sólo las cabras de mayores producciones, otros únicamente cuando las zonas que utilizan para pastorear ya han sido sufi-

cientemente aprovechadas, los más guardan el alimento añadido en pesebre para los días de lluvia y, finalmente, se pueden encontrar muchos ganaderos regionales que, en mayor o menor medida, suplementan siempre.

2.3. Instalaciones

Prácticamente todos los cabreros cuentan con una cabreriza propia y aunque el 44% de los ganaderos han realizado alguna reforma a su vieja cabreriza o han hecho una nueva (Figura 3), se utilizan todavía con frecuencia caserones antiguos —a veces dentro del casco urbano— y también viejas casas de campo con poca funcionalidad.

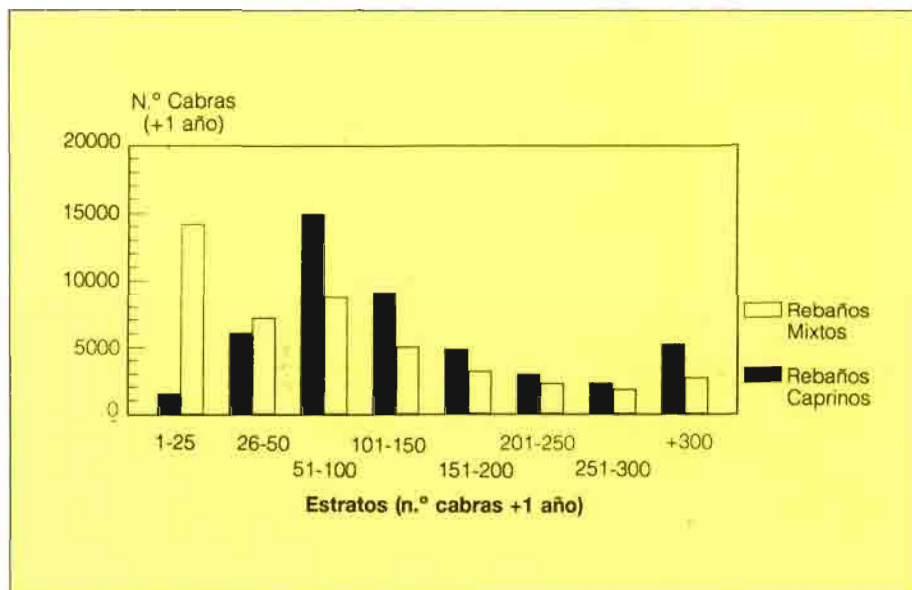


Fig. 2. Censo de ganado caprino en la región de Murcia (□ mixtos, ■ sólo caprinos) en función del tamaño del rebaño (FEOGA, 1990).

CUADRO IV			
Número de cabritos y chivos sacrificados en la region de Murcia y peso de canal total (mapa, 1988)			
NUMERO DE CABEZAS		PESO DE CANAL TOTAL (tm)	
Cabritos (PC=4,9 kg)	Chivos (PC=6,5 kg)	Cabritos	Chivos
72.921	54.687	359,4	357,3

CUADRO V						
Media de la duracion de la lactacion y de la produccion de leche y sus componentes						
Duración (días)		Prod. láctea (kg)			Componentes (%)	
Lactación	Ordeño	Total	Ordeñada	Grasa	Proteína	Lactosa
276	235	481	371	5,2	3,3	4,5
±38	±43	±185	±170	±1,0	±0,5	±0,3



Salvo raras excepciones la murciana-granadina realiza pastoreo diario.

Respecto a las instalaciones y equipo ganadero —exceptuando las explotaciones con menor tamaño del rebaño— existen una serie de elementos que son muy utilizados (agua corriente, bebederos, comederos y almacén); mientras que se carece, en medida variable, del equipamiento necesario para poder modernizar el manejo de las ganaderías (por ejemplo de electrici-

dad, sistema mecánico de limpieza de estiércol y ordeño mecánico, entre otros).

2.4. Selección

Tradicionalmente sólo se llevó a cabo la selección intra-rebaño y el primer criterio observado por más del 80% de los ganaderos, al elegir la posición, era la alta producción láctea

de la madre. El segundo criterio más nombrado fue el desarrollo testicular para los machos y la buena implantación de las ubres para las hembras. Por otra parte, todos los ganaderos tienen a bien respetar el estándar racial pues, en general, se sienten orgullosos de ser criadores de la cabra Murciana-Granadina.

Como es sabido, el techo de la selección quedaría muy reducido si se basara exclusivamente en el bien hacer de

algunos cabreros dentro de sus propios rebaños. Por ello, la Asociación Española de Criadores de la Cabra Murciana-Granadina (cuya principal función es el Control de Rendimientos y el desarrollo del Libro Genealógico) y la Consejería de Agricultura de la Comunidad Autónoma de Murcia, por medio de la Estación de Mejora Ganadera (EMEGA, antes CENSYRA) —que se encarga del Esquema de Selección de la citada cabra— han puesto en funcionamiento un control lechero cuali-cuantitativo mensual.

Así, según el Catálogo elaborado por la Consejería durante 1988, se controlaron un total de 9.576 cabras en ocho unidades de control (Jumilla, Yecla, Campos del Río, Mula, Bullas, Lorca, Calasparra y Huerta de Murcia) y pertenecientes a 58 ganaderos.

Como avances de la infraestructura creada en torno a la mejora genética de la raza podemos citar principalmente (EMEGA, 1989):

a) La elaboración de una aplicación informática capaz de procesar los controles individuales mensuales (calidad y cantidad de leche), anotando los ascendientes y descendientes, con el fin de calcular las lactaciones terminadas (de duración mínima 150 días para las primíparas y 210 días para las adultas) y poder elegir las madres de futuros reproductores.

b) La puesta a punto de la inseminación artificial, que con semen refri-

CUADRO VI		
CRECIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL DE CABRITOS DE RAZA MURCIANA-GRANADINA		
Características	PESO DE SACRIFICIO	
	6 kg (n=7)	12 kg (n=14)
Peso 10 días, kg.	3,8	4,0
Crecimiento 10 d. Sacrificio, g/día	74	115
Edad sacrificio, días	32	69
Peso Canal Fría (PCF), kg.	3,0	5,7
PCF/Peso sacrificio, %	51,5	52,5
DESPIECE (Categorías):		
Primera (costillas y piernas), %	61,7	61,5
Tercera (Cuello y p. pecho), %	17,8	18,6
DISECCION:		
Músculo, %	54,7	56,9
Hueso, %	25,7	21,3
Grasa, %	15,8	19,7

n = número de cabritos sacrificados por peso.

En las explotaciones se carece de un equipo necesario para el manejo adecuado del ganado.



gerado se ha obtenido, durante 1989, un 60% de fertilidad en pequeños lotes de cabras.

c) La realización de la Exposición-Venta de reproductores selectos en Jumilla (Murcia), cuyas lactaciones válidas y genealógicas (sobre todo las madres) son conocidas.

d) El desarrollo de las técnicas precisas para el testaje de machos. En la actualidad ya se han probado dos machos y se encuentran cinco en pretestaje.

e) En 1989 se firmó un convenio de cesión de reproductores (hijos de las cabras más productivas), entre la Asociación de Ganaderos y la Consejería de Agricultura, para ser probados en la EMEGA.

2.5. Manejo reproductivo

Los machos permanecen siempre con las hembras en el 78% de las explotaciones y, sin embargo, la monta libre es prácticamente inexistente. Las cubriciones son dirigidas por medio del mandil y/o separando eventualmente los machos (Cuadro II).

En cuanto a las épocas de partos, si se tiene en cuenta que durante el otoño la leche de cabra alcanza el precio más elevado, que la carne de cabrito adquiere su máxima cotización en Navidad (aunque últimamente no siempre se cumple esta premisa) y que la duración de la lactación es más larga en las parideras tempranas de septiembre-octubre, podría pensarse que el período de partos óptimo sería el otoño y así lo entienden la mayoría de los cabreros de Murcia (Figura 4).

Las lactaciones que se desarrollan normalmente (alrededor de 5 meses en el primer parto y superior a 7 meses para los siguientes) obligan a que el ritmo reproductivo sea de un parto al año, obteniéndose una prolificidad de 1,31 para las primaras y 1,93 para el resto (EMEGA, 1989).

3. PRODUCCIONES DE LA RAZA MURCIANA-GRANADINA

La producción de leche es el principal objetivo productivo de las ganaderías caprinas de raza Murciana-Granadina en la región de Murcia, seguido a distancia por la producción cárnica.

3.1. Producciones globales

Según el Anuario de Estadística Agraria (MAPA, 1988) se produjeron en Murcia 16.647 miles de litros de leche de cabra, de los cuales la mayor parte (12.649 mil litros) se entrega a queserías (Cuadro III).

Respecto a la producción de carne, resaltan los 72.921 cabritos sacrificados con 4,9 kg de canal y una edad comprendida entre 1-1,5 meses y los 54.687 chivos de 6,5 kg de canal media y entre 1,5-2,5 meses —ambos sin destetar—, alcanzándose una cantidad superior a las 700 t de carne de cabrito/chivo comercializada (Cuadro IV).

3.2. Producciones individuales

a) Leche

La duración de la lactación media de 79 cabras adultas de raza Murciana-Granadina fue de 276 ± 38 días y la producción total estimada 481 ± 185 kg, efectuando un ordeño diario, según el trabajo de FALAGAN *et al.* (1990, no publicado). Desde el destete hasta el final de la lactación (235 ± 43 días) se

midieron 371 ± 170 kg de leche ordeñada o comercializada, con unos porcentajes de grasa, proteína y lactosa de $5,2 \pm 1,0\%$, $3,3 \pm 0,5\%$ y $4,5 \pm 0,3\%$, reaspectivamente (Cuadro V).

b) CARNE

La carne de cabrito/chivo que no ha sido destetado de la madre y que se ha sacrificado joven y a poco peso, es muy apreciada en Murcia, adquiriendo un precio elevado en el mercado (FALAGAN, 1990).

En el Cuadro VI se presentan algunos de los resultados más sobresalientes del trabajo de FALAGAN (1983) respecto al crecimiento y a las características de la canal de cabritos (machos y hembras), nacidos dobles y sacrificados a 6 y 12 kg de peso vivo.

Se observó que el crecimiento fue deficiente (74 y 115 g/día) y, sin embargo, el rendimiento ($51,5$ y $52,5\%$), las piezas anatómicas de primera categoría (las costillas y la pierna sumaron más del 60% del peso de la canal) y el porcentaje de músculo ($54,7$ y $56,9\%$) alcanzaron valores muy interesantes.

4. PERSPECTIVAS DE FUTURO

Cuando un cabrero tiene una edad avanzada y, además, no cuenta con algún heredero que pueda continuar con el rebaño, generalmente espera el

retiro sin realizar cambios ni mejoras en su explotación. Sin embargo, los ganaderos con mayor profesionalización procuran modernizarla no sólo para tratar de incrementar la rentabilidad, sino pensando también en mejorar su calidad de vida. Por ello y aunque con lentitud, se van llevando a cabo actuaciones como las que se destacan a continuación:

— Para evitar la dura y larga tarea de ordeñar a mano, por un lado, y al objeto de mejorar las condiciones higiénicas de la leche, por otro, la mayoría de los cabreros de Murcia están pensando instalar una máquina de ordeño (si no lo han hecho ya).

Se ha comprobado que el ordeño mecánico lleva consigo normalmente el aumento del tamaño del rebaño, sin necesidad de incrementar la mano de obra.

— También con el fin de evitar levantarse muy temprano, para ordeñar antes de que pase el recogedor de la leche (sobre todo durante el invierno, pues no se sale al pasto hasta bien avanzada la mañana), se comienzan a instalar tanques frigoríficos en las explotaciones.

— Con el doble objetivo de asegurar el apoyo técnico y mejorar el estado sanitario de los rebaños, los cabreros se están asociando (principalmente en ADS). En Murcia cobre especial protagonismo

la Asociación de Criadores que además de los citados objetivos vela por la mejora genética de la raza.

Por otra parte, se constata que ha mejorado la imagen del queso de cabra y la demanda ha aumentado, por eso, algunas ganaderías de dudosa rentabilidad han pasado a ser lucrativas y parece que los efectivos caprinos regionales se están estabilizando al alza.

Esta situación tiene un punto especialmente débil que son las enormes oscilaciones del precio de la leche debidas a la menor capacidad de comercializar la leche, sobre todo en primavera, provocando una desazón en los ganaderos cuando los precios bajan más de lo esperado. No obstante, en la región de Murcia esta situación parece amortiguarse por el efecto estabilizador de las doce queserías artesanales que se han instalado en la región durante los últimos seis años.

Finalmente, conviene resaltar que en unas buenas condiciones de manejo la raza Murciana-Granadina produce una cantidad de leche tan alta como las razas más productivas del mundo y con una composición tan buena como las mejores. Por ello, mientras que el estado sanitario lo permita y desde una perspectiva de producción de queso, podría ser una raza interesante para los países de la Cuenca mediterránea o para regiones calurosas y áridas, pues por medio de cruzamientos se incrementaría la cantidad y la calidad de la producción láctea de aquellas razas locales.

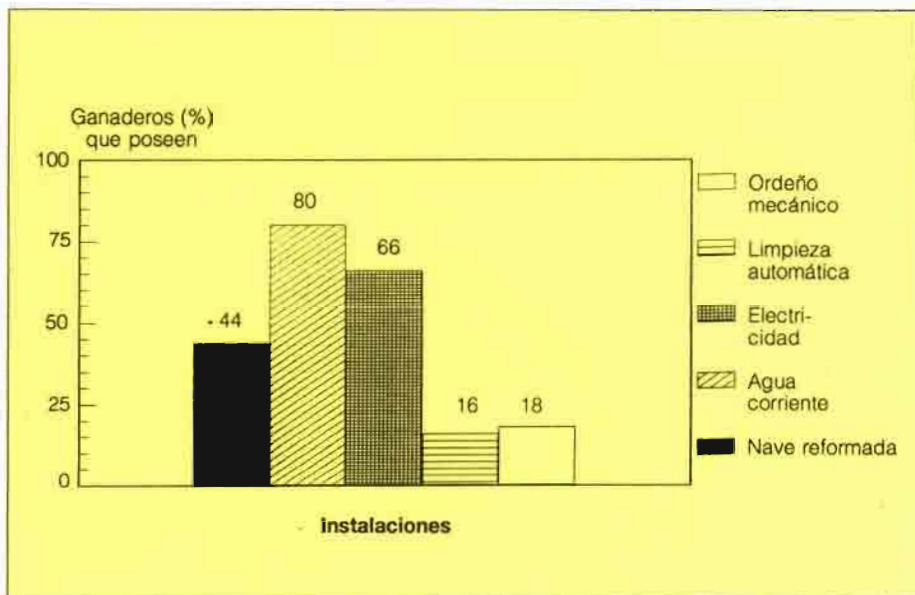


Fig. 3 Porcentaje de explotaciones caprinas de Murcia que cuentan con las siguientes instalaciones.

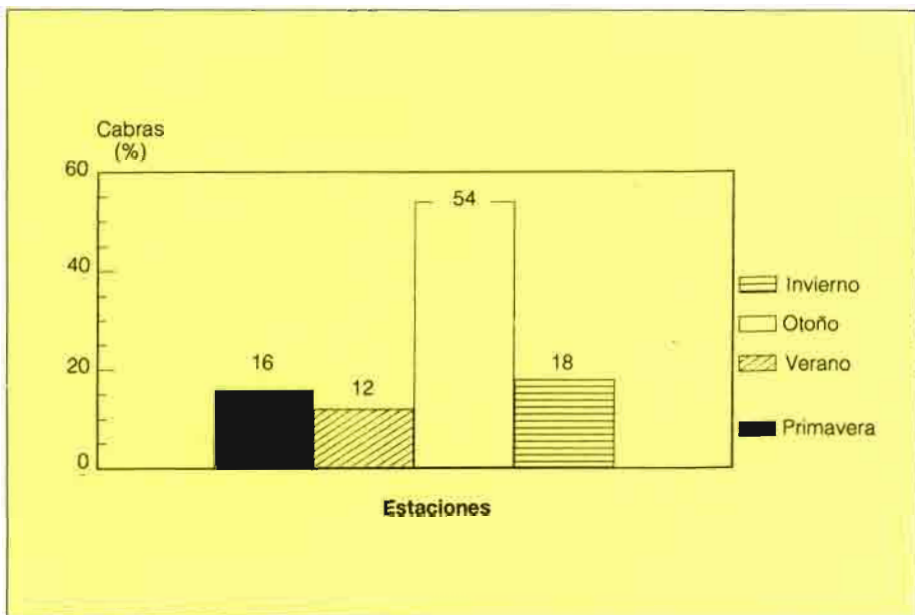


Fig. 4. Porcentaje de cabras paridas en la región de Murcia, según las estaciones del año.

Referencias Bibliográficas

CAGP, 1988. Estadística Agraria Regional. *Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia*, p. 95.

EMEGA, 1989. Memoria de actividades. Estación de Mejora Ganadera. *Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia*.

FALAGAN, A., 1983. Influencia del sexo y del peso al sacrificio sobre el crecimiento y las características de las canales de cabritos comercializados en la región de Murcia. *VIII Jorn. de la Sociedad Española de Ovino-Caprinotecnia*. León, pp. 97-108.

—: 1988. Caracterización productiva de la raza caprina Murciana-Granadina en la región de Murcia. Aspectos técnicos y sociales. *Monografía INIA*, n.º 63, p. 103.

—: 1990. Agrupaciones caprinas españolas. Aptitudes y sistemas de producción. *Rev. MG*, 9, pp. 20-27.

FALAGAN, A. y GONZALEZ, CARMEN, JIMENEZ, S., GOICORCHUA, A., 1990. Leche de cabra de raza Murciana-Granadina en la región de Murcia. I. Composición y curva de lactación. p. 11 (en prensa).

MAPA. 1988. Anuario de Estadística Agraria. Secretaría General Técnica. *Ministerio de Agricultura*.