

[ESTUDIO]

Caracterización del sector caprino andaluz

Rafael Martínez Ruedas

Ingeniero Agrónomo

Actualmente, el sector caprino en general, y muy especialmente el subsector andaluz, está viviendo un importante desarrollo, tanto a nivel comercial como técnico. Partiendo de una posición de producción tradicionalmente relegada a un segundo plano dentro de la ganadería, evoluciona rápidamente hacia una mayor productividad y rentabilidad. Este artículo repasa las principales cifras del sector en el ámbito geográfico y económico de Andalucía.

El incremento de la demanda de queso puro de cabra y la alternativa de la leche de cabra como alimento funcional, están despertando hoy en día un gran interés por el sector caprino, debido a la gran rentabilidad que actualmente está consiguiéndose en la explotación de esta especie en España. Su manejo está pasando de su uso tradicional como transformador de recursos naturales a unos sistemas intensivo y semiextensivo que siguen el modelo del vacuno lechero. Existe una elevada demanda por parte de los ganaderos de conocimientos en producción caprina en términos de alimentación, sanidad, reproducción, manejo e instalaciones. Por supuesto, se buscan animales de elevado potencial genético implicando para ello el desarrollo de programas de selección y técnicas de reproducción asistida. El aspecto que más preocupa actualmente en el sector es el sanitario, pues crea graves pérdidas económicas y materiales, así como limitaciones comerciales.

[Métodos empleados para realizar el estudio

En primer lugar se realizó una revisión de los trabajos de caracterización del sector que se han realizado con anterioridad a este trabajo. Por otra parte, para obtener información sobre la situación actual del sector se ha recurrido a un procedimiento de muestreo encuestal. La metodología seguida ha sido la siguiente:

- Estudio bibliográfico sobre el sector caprino en Andalucía, abordando los aspectos de estructura y producción.
- Síntesis de trabajos de caracterización del sector realizados anteriormente, y de los proyectos de desarrollo actuales y futuros.
- Análisis y tratamiento de los censos caprinos proporcionados por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.
- Seguimiento de los datos técnicos y productivos en diferentes grupos caprinos representativos.

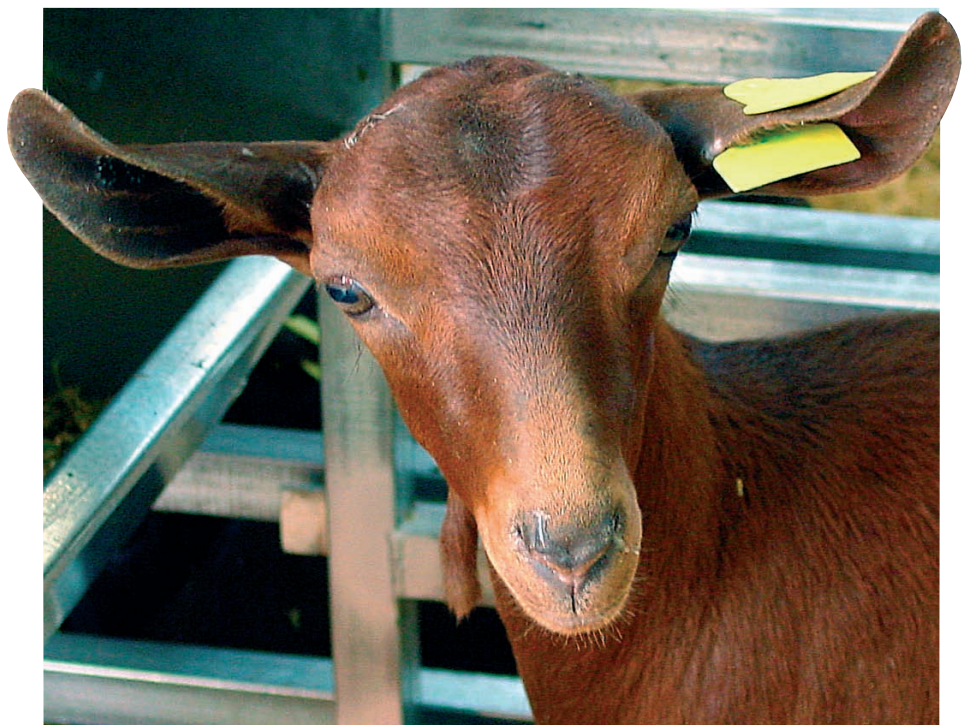


Tabla 1:**Censo de ganado caprino en los grupos en estudio. Elaboración propia**

Grupo Caprino (Municipio - Provincia)	Nº hembras	% de hembras del total provincial	Nº machos	% de machos del total provincial
S.C.A. La Pastora (Taberno - Almería)	77.600	40%	2.400	40%
S.C.A Los Filabres (Lubrín - Almería)	43.200	25-30%	1.800	30%
S.C.A Agroganadera Accitana (Guadix - Granada)	8.700	10 %	300	7%
S.A.T. 3919 Grupo Caprino (Iznalloz - Granada)	7.600	8 %	400	10%
S.C.A. Ventisqueras (Valdepeñas de Jaén - Jaén)	2.800	5 %	200	8%
Virgen del Castillo S.C.A.A. (Carcabuey - Córdoba)	14.200	20 %	300	13%
Láctea del Guadalquivir S.L. (Fuente Palmera - Córdoba)	11.400	15-20%	180	8%
Grupo Caprino Covap (Pozoblanco - Córdoba)	7.531	10-12%	380	16%
Corsevilla S.C.A. (Cazalla de la Sierra - Sevilla)	7.000	6%	300	7%
Granja del Sol S.C.A. (Osuna - Sevilla)	4.600	3- 5%	190	5%
Agasur S.C.A. (Campanillas - Málaga)	30.000	15%	1.000	12%
Agamma (Colmenar - Málaga)	25.000	13%	850	12%
S.C.A. Nuestra Señora de los Remedios (Olvera - Cádiz)	58.000	70%	2.000	50%
S.C.A. Ovipor (Villanueva de los Castillejos-Huelva)	5.000	10%	200	9%

Fuente: Personal técnico responsable de las distintas asociaciones.

- Visita y realización de encuestas a grupos de ganaderos de caprino.
- Visita y realización de encuestas a asociaciones de criadores de las razas censalmente más importantes en Andalucía.
- Análisis y tratamiento de los datos obtenidos en las encuestas.

Las encuestas y visitas se han realizado a empresas o grupos de ganaderos que producen proporciones importantes del total de leche de cabra producida en Andalucía. De la misma forma, se han llevado a cabo entrevistas personales con responsables de las cuatro principales asociaciones de criadores de ganado caprino de leche de raza pura que existen en nuestra comunidad, así como también al Centro de Investigación y Formación Agraria (CIFA) de Hinojosa del Duque de la provincia de Córdoba, donde actualmente existe un centro de inseminación artificial (I.A.) y prueba de sementales de diferentes razas caprinas autóctonas. En el **Gráfico 1** se representa el mapa de Andalucía, con la ubicación de los colectivos visitados.

Resultados

A modo de resumen, se exponen a continuación los aspectos más im-

portantes de la caracterización del sector caprino Andaluz:

- La antigüedad de la mayor parte de los grupos estudiados ronda los 20-25 años, fundándose algunos de ellos en los últimos diez años o creándose una sección caprina para la recogida de la leche de cabra a petición de los ganaderos en algunas cooperativas ya existentes que fueron creadas con otros fines.
- El 85% de los grupos están constituidas en sociedades cooperativas, el resto son una sociedad agraria de

transformación (SAT) y una sociedad limitada.

- Las causas que han motivado la creación de estos grupos vienen a ser dos fundamentalmente: el precio bajo e inestable de la leche y los problemas derivados de su recogida.
- La iniciativa para la creación de los diferentes grupos ha surgido en el 65% de los casos de los ganaderos de las respectivas localidades y comarcas. El Servicio de Extensión Agraria animó la creación de un 25% y el 10% restante corresponde a otros promotores.

Gráfico 1:

Localización geográfica de los grupos visitados.

Elaboración propia



Tabla 2:

Censos de las principales razas puras autóctonas Andaluzas de aptitud lechera inscritas en los libros genealógicos. Elaboración propia

Raza	Censo registrado en Asociación	Nº de ganaderías de la Asociación
Malagueña	30.000	70
Murciano-Granadina	25.000	122
Florida	7.000	34
Payoya	9.700	43

Fuente: Personal técnico responsable de las asociaciones de ganado puro.

Nota: Los datos de la raza Murciano-Granadina corresponden a la Asociación Nacional de Criadores de Caprino de raza M-G de Albolote - Granada (no están incluidas las cabras de Acrimur).

- En los últimos años se está produciendo de forma general en toda Andalucía una reducción en el número de ganaderías caprinas, manteniéndose prácticamente el censo constante, por lo que está existiendo una concentración de animales en un menor número total de explotaciones de mayor tamaño.

- Entre el 90 y 100% de los ganaderos pertenecientes a los distintos grupos caprinos estudiados poseen **base territorial** para la explotación de su ganado, ya se trate de superficie propia, arrendada o terreno bajo un sistema de aparcería.

- De forma general, el **sistema de producción** semiextensivo (en diferentes grados de intensificación) es el que prevalece sobre los demás, siguiéndole el intensivo con un menor porcentaje y, muy por detrás, el sistema extensivo.

- En la **alimentación** del ganado se observa una clara tendencia en la mayor parte de Andalucía al uso de revueltos de granos y semillas más forraje aparte, este último obtenido a través del pastoreo o mediante su aporte en pesebre. Existe un empleo escaso de mezclas “unifeed”, que se concentra sólo en algunas comarcas.

- En cuanto al uso del **pastoreo** como práctica para la alimentación del ganado, en el 92% de los grupos se utilizan en mayor o menor medida. Además, en el 70% de ellos se practica dicho pastoreo durante todo el año.

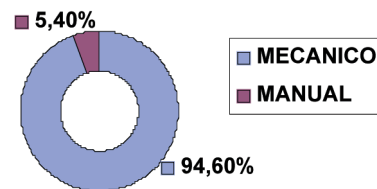
- La mitad de las explotaciones caprinas cuentan con unas **instalaciones** calificadas como regulares, lo que ha mejorado mucho con respecto años atrás. El 43% son buenas y el 7% restante malas.

- El 90% de las explotaciones pertenecientes a los grupos caprinos en estudio están libres de **brucelosis** siendo clasificadas como M3 ó M4.

- Un 94,6% de las explotaciones utilizan el **ordeño** mecánico frente al 5,4% que siguen usando el ordeño manual (**Gráfico 2**). El 58% utiliza la

Gráfico 2:

Tipo de ordeño en las explotaciones caprinas Andaluzas. Año 2005. Elaboración propia. Fuente: Personal técnico responsable de los grupos caprinos Andaluces estudiados



unidad final. En cuanto a la presencia de tanque de refrigeración, el 91,4% de las explotaciones lo tienen.

- De forma clara, el tipo de **mano de obra** que predomina en las explotaciones caprinas andaluzas es la familiar (**Gráfico 3**).

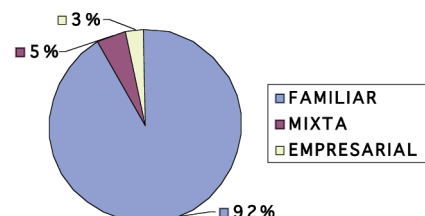
- El mercado de leche de cabra en Andalucía se encuentra en manos de industrias o empresas transformadoras. Así, sólo el 25% de la leche de cabra que se produce en Andalucía es recogida por los 14 grupos caprinos estudiados (**Tabla 3**).

- El 72,35% de los ganaderos utilizan la **lactancia** artificial, frente al 27,64% que emplean el sistema de lactancia natural.

- Se puede decir que se ha producido una importante desestacionalización de la **producción** de leche, aunque aun no es total. La relación de estacionalidad actual entre los meses de mayor y menor producción de dicha leche se encuentra en el intervalo 2,5- 3,5 /litros. (**Gráfico 4**).

Gráfico 3:

Tipo de mano de obra en las explotaciones caprinas Andaluzas. Año 2005. Elaboración propia. Fuente: Personal técnico responsable de los grupos caprinos Andaluces estudiados



El incremento de la demanda de queso puro de cabra y la alternativa de la leche de cabra como alimento funcional, están despertando hoy en día un gran interés por el sector caprino

- Los 14 grupos de caprino estudiados concentran el 35% del total de hembras reproductoras y el 37% del total de machos que existen en Andalucía en lo que a **censo** caprino se refiere, tal y como se puede observar en la **Tabla 1**.

- De forma general, la explotación media en Andalucía suele tener entre 150 y 250 animales.

- En Andalucía existen cuatro **razas** caprinas puras con enorme potencial para la producción de leche: Florida, Murciano-Granadina, Payoya y Malagueña. Además, existe una gran variedad de cabras sin raza definida distribuidas por toda la comunidad autónoma, como se indica en la **Tabla 2**.

Tabla 3:

Recogida total de leche y producción real de los grupos caprinos Andaluces.

Año 2004. Elaboración propia

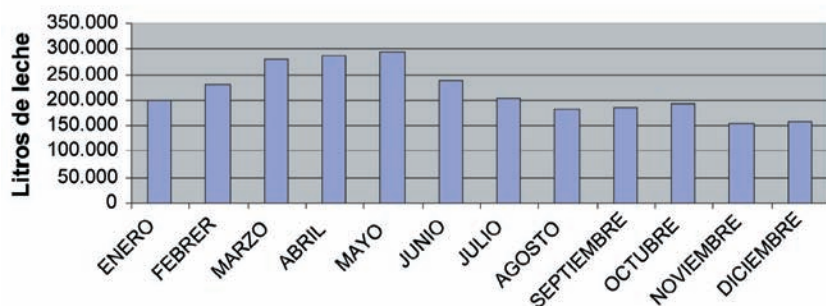
Grupo Caprino (Municipio - Provincia)	Recogida leche Año 2004 (litros)	% leche grupo respecto al total de leche de la provincia	Producción real (Litros / cabra · año)
S.C.A. La Pastora (Taberno - Almería)	21.557.000	51-53 %	277
S.C.A Los Filabres (Lubrín - Almería)	8.705.287	20-22 %	201
S.C.A Agroganadera Accitana (Guadix - Granada)	2.000.000	5-7 %	229
S.A.T. 3919 Grupo Caprino (Iznalloz - Granada)	1.600.000	4-6 %	210
S.C.A. Ventisqueras (Valdepeñas de Jaén - Jaén)	400.000	4-6 %	142
Virgen del Castillo S.C.A.A. (Carcabuey - Córdoba)	2.622.934	10-12 %	184
Láctea del Guadalquivir S.L. (Fuente Palmera - Córdoba)	1.500.000	5-7 %	132
Grupo Caprino Covap (Pozoblanco - Córdoba)	2.595.744	10-12 %	344
Corsevilla S.C.A. (Cazalla de la Sierra - Sevilla)	1.300.000	1,5-2,5 %	185
Granja del Sol S.C.A. (Osuna - Sevilla)	1.700.000	2,5-3,5 %	370
Agasur S.C.A. (Campanillas - Málaga)	10.000.000	15-17 %	335
Agamma (Colmenar - Málaga)	5.600.000	8-10 %	225
S.C.A. Nuestra Señora de los Remedios (Olvera - Cádiz)	650.000	3-5 %	298
Ovipor S.C.A. (Villanueva de los Castillejos - Huelva)	600.000	5-7 %	120

Fuente: Personal técnico responsable de los grupos caprinos.

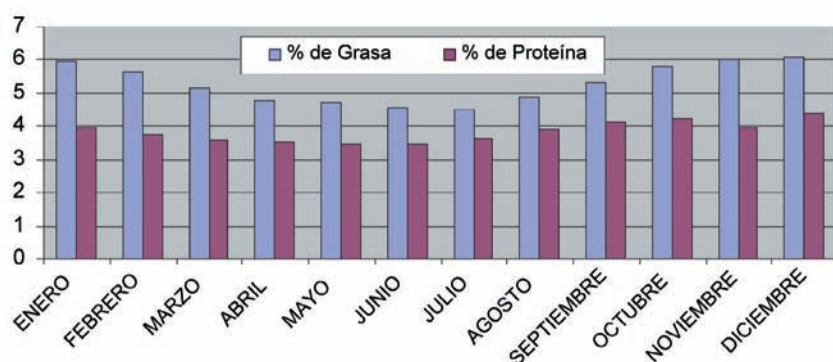
Gráfico 4:

Producción mensual leche de cabra grupo caprino Covap (Pozoblanco - Córdoba). Año 2004. Elaboración propia.

Fuente: Personal técnico responsable del grupo caprino

**Gráfico 5:**

Contenido en grasa y proteína leche de cabra ganaderos cooperativa Corsevilla (Cazalla de la Sierra - Sevilla). Año 2004. Elaboración propia. Fuente: Personal técnico responsable de la cooperativa



- Los valores medios de **grasa** varían más de un grupo a otro, estando comprendidos entre 4,8 y 5,6%, mientras que el porcentaje de **proteína** se presenta algo más homogéneo, siendo el valor más repetido el de 3,6% (**Gráfico 5**).

- Ha mejorado la calidad higiénico-sanitaria de la leche de forma general en Andalucía.

- En Andalucía, el **precio** pagado durante el año 2005 por los grupos de ganaderos a sus socios por la leche de cabra producida se encuentra entre los **0,4- 0,6 €/ litro**.

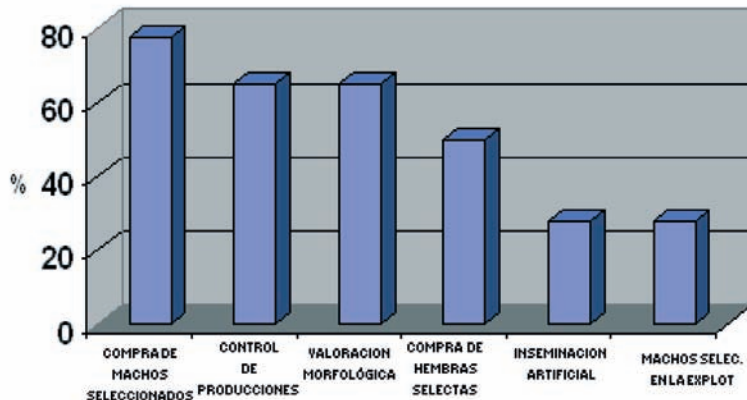
- Solamente 3 grupos establecen el precio de la leche en función de su contenido en grasa, siendo el extracto seco útil (grasa más proteína) el sistema de pago en los restantes. Por



Se está produciendo una progresiva reducción en el número de ganaderías caprinas manteniéndose prácticamente el censo, lo que lleva a menos explotaciones, pero de mayor tamaño

Gráfico 6:

Modos de realizar la mejora genética en las ganaderías caprinas Andaluzas. Año 2005. Elaboración propia. Fuente: Personal técnico responsable de los grupos caprinos Andaluces estudiados



otro lado, el 55% de los grupos caprinos entrevistados consultan y acuerdan con otros el establecimiento de dicho precio.

- La principal actividad de los grupos es la recogida, concentración y venta en conjunto del total de leche



En Andalucía, el tamaño medio de las explotaciones de caprino anda entre los 150 y 250 ejemplares por explotación

de cabra producida por los socios. El 78,5% de los grupos caprinos analizados cuentan con centro de recogida propio. Por otro lado, el 28,5% de los grupos cuenta con quesería propia en sus instalaciones para la fabricación de queso artesanal.

- En cuanto a la presencia de otro ganado junto al caprino en las explotaciones de las diferentes asociaciones, es de destacar la existencia de vacuno, porcino y mayoritariamente ovino.
- Todos los grupos caprinos estudiados llevan a cabo algún tipo de **mejora genética** en las ganaderías de sus socios. Así, el 78% de dichos grupos compran machos selecciona-

dos como método de mejora de sus rebaños (**Gráfico 6**).

- Actualmente sólo en un 35% de los grupos caprinos andaluces estudiados se practica la **inseminación artificial** en un mayor o menor grado. En cuanto al interés por este sistema de reproducción, el 42,8% de los grupos afirman que existe entre sus socios una demanda de conocimientos en este sentido y el 71,4% inseminaría con semen de machos mejorantes con niveles genéticos contrastados. Por último, el 78,5% apoyaría una empresa genética caprina que realizara esta función.

• Los dos **problemas** que más se repiten o aparecen en el conjunto de las ganaderías estudiadas son la falta aparente de rentabilidad y la sanidad.

- La erradicación de enfermedades, la mejora genética del rebaño y la formación del ganadero aparecen como las principales **soluciones** para paliar los problemas actuales del sector caprino andaluz.

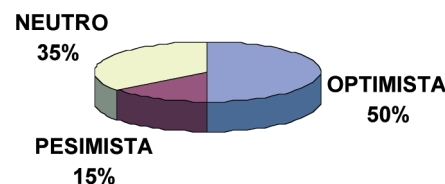
• Las principales propuestas de modificaciones en las ganaderías caprinas van dirigidas fundamentales a mejorar la sala de ordeño y lechería y aumentar la superficie cubierta.

- De forma general, el ganadero de caprino recibe una buena informa-

Gráfico 7:

Futuro “Sector Caprino Andaluz” según opinión de los responsables de grupos caprinos. Elaboración propia. Fuente: Personal técnico responsable de los grupos caprinos en estudio

OPINION SOBRE EL "FUTURO" DEL "SECTOR CAPRINO ANDALUZ"



ción de la calidad de sus producciones y un buen asesoramiento técnico por medio del grupo del que forma parte.

Conclusiones

La ganadería caprina, considerada hasta hace poco como una ganadería marginal en Andalucía, está siendo objeto hoy en día de un desarrollo reflejado principalmente en una mejora de los sistemas de producción y rendimientos económicos. Factores co-



De forma general, el sistema de producción semiextensivo (en diferentes grados de intensificación) es el que prevalece sobre los demás

mo ayudas para la modernización y adaptación de las instalaciones, mejora del nivel sanitario, revalorización de la leche de cabra y derivados, papel de asociaciones de criadores de ganado caprino de raza pura y trabajo de grupos de ganaderos han dado lugar al importante auge que ha experimentado dicho sector en los últimos años. •