

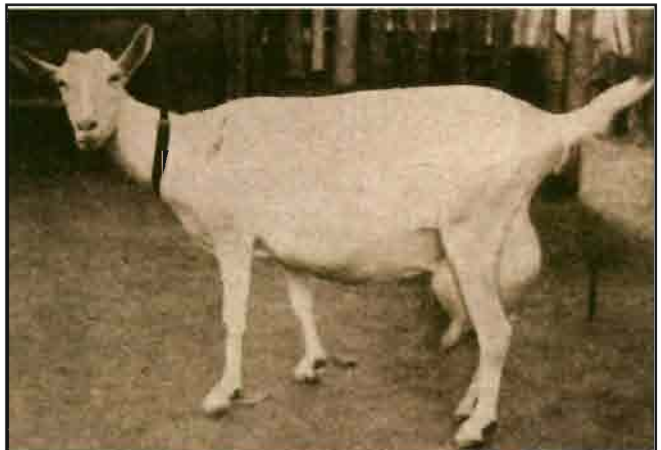
La comprobación del rendimiento lechero y la mejora caprina

Si cualquier cuestionario, de tantos que sirven de base al conocimiento de la riqueza española, contuviera la pregunta de si es o no importante la explotación de la cabra, ciertamente que no sólo había de ser la respuesta afirmativa, sino que se consignarían, como reclamo de la ganadería indígena, algunas afamadas razas caprinas que irán saliendo a cuento en lo que sigue.

Cifras redondeadas, 1.610.000 supone la de cabras que anualmente se ordeñan, dando una producción de más de 206 millones de litros de leche, reflejan ya el interés que en la riqueza pecuaria española tiene la especie que contó entre su ascendencia con Amaltea, la nodriza de Júpiter, y que si fue reproducida en los frisos e inscripciones monumentales del arte primitivo universal, en épocas modernas, no por materializar el valor de su producción en 150 millones de pesetas, deja también de ser evocada cual gratitud del pueblo en el arte contemporáneo, ya bajo el pincel de Salvatoro Rosa, bien bajo el cincel de Marinas, en sus "Hermanitos de leche".

Sin transcribir que España es un país apto para la explotación del ganado cabrío, lo que puede inducir a comentarios de mal gusto entre quienes más aficionados a buscar retruécanos en la literatura ajena hallan con ello disculpa a no producir la propia, y en el cultivo del chiste, disfraz para su vagancia, puede decirse sin hipérbole que el paisaje patrio presenta a la explotación caprina la máxima superficie de adaptación, hasta el punto de que el 43 por 100 de la leche que se produce proviene del ganado cabrío, figurando España como el primer país europeo por su censo, siguiendo Alemania, Italia y Grecia.

Desde que alguien anunció que la cabra es la vaca del pobre, ha venido dándose pequeños giros a la frase hasta llegar a decir que "la cabra es la vaca de los terrenos pobres", aserto que juzgo erróneo, como voy a procurar demostrar.



Cabra noble alemana, gran productora de leche

Cosas bien distintas son que llegue la cabra a soportar las condiciones de medio más inhóspito -suelo pobre, picachos o crestas de las sierras, países de temperaturas extrema-, y la de que llegue a definirse como la res de más adecuada explotación en medio tal. Ni hay cultivos que reclamen tierras pobres, ni animales que convenga sean explotados en condiciones ecológicas semejantes. El error obedece a confundir hasta donde alcance la sobriedad con las exigencias normales de habitación.

No son ejemplos de terrenos pobres las vegas del Segura, en la huerta murciana, donde tienen su cuna las afamadas cabras de las que el señor Panés Rodríguez ya consignó en algunos hermosos ejemplares hasta cinco y seis litros diarios en ciertas épocas. No son áridas, ni ejemplos de pobreza, las zonas de cultivo intensivo de Málaga que tiene sus cabras "jarropas", de las cuales dice Sanz Egaña que admira su rendimiento, ya que reses tan pequeñas, bien alimentadas, producen de 400 a 500 litros durante la lactancia, y cita el caso de ejemplares selectos, "que producen más de 600 litros". Mucho menos es tierra de agricultura misera la vega de Granada, que cuenta con una "raza formada de individuos finos, delicados, acostumbrados a una estabulación permanente y a estar rodeados de toda clase de cuidados y recibir una alimentación escogida y abundante". (Sanz Egaña).

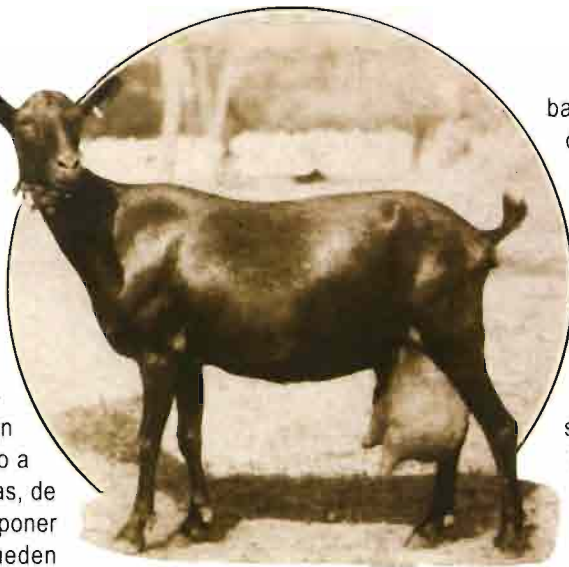
Saltando al ejemplo del extranjero, vemos que ni en las feraces montañas de Suiza, de abundante pasto, en que pacen las cabras blancas de Gessenay, Saanen y Appenzal, o guardan su heno para darlo en la época de las nieves, ni los lotes de cabras francesas de Mont d'Or o de Isère, ni tampoco las alemanas de las provincias del Rin, ni de Prusia, se puede decir que viven en terrenos pobres.



Cabras española de serranía



Si pues la cabra no es solamente el sufrido ejemplar zootécnico de las agrias riscosidades del Moncayo, o de otras cordilleras, sino también de otros más pródigos terrenos en que es grande la división de la propiedad, se comprenderá por qué he juzgado oportuno recordar lo mucho que aún falta por hacer en la mejora genética de las cabras españolas, en las que solamente se ha procedido a selecciones aisladas, y no continuas, de algunos lotes, sin haber llegado a poner al descubierto hasta qué límite pueden utilizarse sus condiciones innatas.



La comprobación de la producción lechera metodizada, orientada a tener la genealogía del ganado caprino, apenas si se efectúa en algunos lotes de cabras de nuestras provincias del extremo Sudeste. Y cuánto beneficio puede esperarse de proseguir y ampliar semejante labor iniciada por la Asociación General de Ganaderos, lo proclaman algunos aumentos observados entre las producciones que venían admitiéndose para la calificación de aptitud lechera y otras logradadas de varios ejemplares sometidos a control.

Nada más variable que la calificación de bondad de la cabra, según su rendimiento lechero. Muy acostumbrados a oír juzgar como bueno el de 400 a 800 litros al año según opiniones corrientes, ya advierte Santos Arán (en su obra de Ganado lanar y cabrío), que "si no poseyésemos razas de las más famosas del mundo, la murciana y granadina, sería temerario afirmar que las buenas cabras lecheras dan anualmente 800, 900, y hasta 1.000 litros de leche. Las hay que llegan a tres y cuatro litros diarios como término medio anual, pero sucede esto con ejemplares excepcionales y de razas distinguidas".

En el Larousse Agricole se asigna a las cabras rendimientos que varían entre según aptitud individual y según alimentación, entre dos a cuatro litros diarios durante nueve meses.

Diffloth (Zootecnia: Cabras, cerdos, conejos, Salvat, 1924) ya cita que en California, después de una selección metódica, se ha conseguido obtener en las cabrerías una producción de 1.000 litros al año por cabeza. Añade que en dicho Estado, según testimonio de Voltellier (Revue Zoothechnie, diciembre 1927), en 1918 el "record" mundial lo ganó una cabra raza "Toggenbourg", que en Davis había producido 1.332 kilogramos, equivalente a 24,50 veces su peso.

Entre algunas fichas de las cabras murcianas cuyo control lleva la Asociación General de Ganaderos, juzgo de interés reproducir las siguientes, que re-



basan algunas cifras antes consignadas, tanto por lo que se refiere a las cifras de producción anual de leche, como por el largo período de ordeño que puede apreciarse en la **tabla 1**.

Las relaciones nutritivas que de los datos contenidos en las correspondientes hojas del libro genealógico se deducen, vienen en los casos anteriores a ser de 1/1,4 a 1/3,8, que reflejan muy bien el elevado valor de los componentes de tales piensos.

Frente a estos datos de rendimiento hay una superación en los que viene consignado para cabras alemanas la Deutsche Landvirshafliche Tierzucht en distintos números de tan interesante revista ganadera.

Tabla 1.

Nombre de la res	Nº de días de lactación	Producción anual de leche	Riqueza en materia grasa por 100
Areta	353	798,5	4,3
Maravilla	285	538,7	4,45
Moñe	350	717	4,25
Roja	300	821	2,73

En la obra Deutsche Landvirshafliche, V tomo, por Aereboe, Hansen y Roemer (Berlín, Paul Parey, 1929), ya se dice que antes de la guerra había casos aislados de reses con producción de 1.400 kilogramos anuales, que eran calificadas como muy buenas y cuya leche tenía de 3 a 4,6 por 100 de grasa, según datos comprobados en concursos alemanes (pág. 368 de la obra citada).

Gran parte de las cabras alemanas proceden de Suiza; son generalmente blancas, mochas, habiendo algunas con el pelo corzo. La Edelziege, o cabra noble mejorada, es blanca; sus machos, en pocos casos, pesan 100 kilogramos; su peso medio es 70 a 90, y el de las hembras es de 45 a 60 kilogramos.

Además del impulso que el fomento de las razas caprinas viene registrando en la región renana, también en Celle, ciudad alemana, en la provincia prusiana de Hannover, regencia de Luneburgo, sita en la llanura que riega el Aller y patria del eminente agrónomo Thäer, se ha creado, tres años ha, bajo los auspicios de la Cámara Agrícola y del Estado, una Asociación de comprobación de rendimiento lechero de las cabras Edelziege, consiguiendo en muy corto plazo poner de manifiesto una mejora resultante de

Tabla 2. Resultado del control lechero-mantequero desde abril de 1929 a igual fecha de 1930, verificado por la Asociación para la Mejora de Cabras Edelziege, en Celle

Número de la cabra controlada	Edad en años	Número de días de ordeño	Rendimiento anual en kg de leche	Rendimiento anual en kg de manteca	Media diaria en kg de leche	Media diaria en % de manteca	Rendimiento máximo en kg de leche	Rendimiento mínimo en kg de leche
1	6	285	456	13,54	1,60	2,97	2,65	0,35
2	6	299	484	15,21	1,62	3,14	2,70	0,40
3	5	364	1.048	44,13	2,88	4,21	4,90	1,30
4	3	278	353	12,92	1,27	3,66	1,80	0,60
5	5	356	1.513	54,47	4,25	3,60	8,40	0,90
6	4	365	1.201	49,84	3,29	4,15	6,20	1,35
7	3	298	602	22,63	2,02	3,76	3,80	0,30
8	3	296	826	28,08	2,79	3,40	4,60	0,65
9	6	322	776	31,12	2,41	4,01	3,75	0,60
12	3	358	956	34,41	2,67	3,60	3,60	1,05
14	4	304	1.003	38,82	3,30	3,87	4,94	1,30
15	3	293	990	35,45	3,38	3,58	4,65	0,30
16	3	307	728	23,65	2,37	3,25	3,15	0,55
17	5	297	832	28,71	2,80	3,46	4,05	0,25
18	4	285	388	14,65	1,36	3,78	2,00	0,30
19	3	287	967	31,24	3,37	3,23	5,60	0,20
20	3	345	1.056	41,17	3,06	3,90	4,45	0,15
21	7	280	717	25,37	2,56	3,54	4,64	0,45

establecer con toda claridad las aptitudes de los progenitores.

Interesa que hagamos constar que las enormes producciones conseguidas con las reses sometidas a experimentación, responden a sistema alimenticio francamente intensivo, y, por tanto, no comparable con las condiciones de sobriedad de la explotación española, salvo en los pequeños lotes, cuando no ejemplares aislados, mantenidos en las huertas del Segura y vegas granadinas y costa de Málaga. Pero hecha esta salvedad, no dejan de ser curiosos, hasta el punto que creemos conveniente transcribirlos tomados de la revista ganadera.

En su alimentación, la harina de cacahuet, la soja, el salvado y la avena, dan relaciones nutritivas de 1/3,5 a 1/4, con marcada influencia sobre el rendimiento lácteo de esta cabra explotada hasta hace pocos años, ya como res lechera, ya como animal de matadero, según los precios que regían en el mercado.

Para demostrar a los criadores los resultados que se obtendrían, con vistas a la mejora, se inició la comprobación de 30 cabras, tomadas a 18 propietarios, todas ellas, por lo menos, con dos partos. El control de cada una empieza a los seis días de la parición, con intervalos de catorce días entre determinaciones, y analizando por el butirómetro Gerber la riqueza de grasa.

En el año 1929-1930 se desecharon 12 ejemplares por deficiencias, realizando solo con los restantes y con gran minuciosidad los ensayos, que dieron los siguientes resultados en la tabla 2.

El examen del cuadro anterior destaca la importancia del control ante tan variados resultados entre ejemplares que podían suponerse homogéneos y que tienen, sin embargo, algunos tan relevantes condiciones como, los números 5 y 6. La

primera de estas cabras parió normalmente, a pesar del gran ordeño. Así, puede apreciarse cómo a pesar de las buenas condiciones que globalmente posee la ganadería caprina alemana (que puede verse a continuación), los resultados pueden aún ser muy mejorados como se ven en la tabla 3.

Los ejemplares anteriores proclaman con elocuencia cuánto podemos esperar de la aplicación de los datos genealógicos para dirigir la cría de las cabras, sabiendo, como dice Zwaenepoel, que el medio no puede producir cuando el factor genético que se desee (en este caso la aptitud lactífera) está ausente en los progenitores. "El criador no buscará mejorar sus rebaños por la influencia única de los "factores ambientales", tales como buena alimentación... Se esforzará principalmente en conocer la fórmula biológica de sus animales... Juzgará a los sementales según calidad de su descendencia... No realizará cruzamientos desordenados". En una palabra: buscará en estos datos del control lechero los acoplamientos que en su ganadería deben verificarse.

Tabla 3.

Regiones	Media en rendimiento en kg de leche	Máximo y mínimo en kg de leche	Media en % de manteca
Provincias del Rin	719	1.704-130	3,47
San Goorshausen	668	1.034-523	3,26
Westfalia	660	1.073-432	3,50
Pomerania	560	1.005-280	3,50
Brandenburgo	680	1.247-414	3,25
Oberfranken	594	1.018-226	3,15
Starkenburgo (Hessen)	702	1.349-270	3,15
Meinersen	827	1.513-353	3,55

sanidad animal

LA LENGUA AZUL REAPARECE EN EXTREMADURA Y ANDALUCÍA

Era sólo cuestión de tiempo. Ganaderos y administraciones asumieron hace mucho que el problema sanitario desatado en torno a la lengua azul sería difícil de atajar. Efectivamente, como todos temíamos, el calor ha traído el mosquito responsable de los contagios y con él la enfermedad.

El día 22 de julio se confirmó el primer caso del año en el municipio onubense de Encinasola. Desde ese momento y hasta el cierre de la edición de este número de GANADERIA se han detectado 35 nuevos focos. Andalucía se lleva la palma con 23, 12 de ellos en la provincia de Huelva y el resto, otros 11, en explotaciones de Sevilla.



En el caso de Extremadura los focos declarados han sido 12. De ellos ocho lo han sido en la provincia de Badajoz y cuatro en la de Cáceres.

Ante la magnitud de los brotes, el Ministerio de Agricultura procedió a modificar la Orden del pasado 14 de abril donde se fijaba el mapa de las zonas restringidas. En la nueva redacción crece la zona restringida que ahora llega a la Comunidad de Madrid y Castilla y León. Asimismo crece el número de comarcas veterinarias afectadas en Castilla-La Mancha.

Pero la nueva Orden también ha consagrado un cierto grado de flexibilización de los movimientos de animales con destino a matadero. Se trata de atender una petición de la Junta de Extremadura. La Comunidad no cuenta con infraestructuras capaces para asumir el sacrificio de los miles de animales que se han de destinar para carne. La Junta estima que estos momentos hay inmovilizadas 180.000 cabezas de vacuno.

Por esa razón se va a permitir que los animales puedan desplazarse a cualquier matadero de España si cumplen una serie de requisitos.

En este punto hay que aclarar que la enfermedad ya no afecta en esa comunidad a la cabaña de ovino, gracias al efecto de la masiva vacunación llevada a cabo durante los meses del invierno.

Medidas urgentes

Un año después de la aparición de los primeros focos de la enfermedad, las organizaciones agrarias siguen insistiendo en una serie de medidas que ayuden a rebajar la presión sobre los productores. Todas coinciden a la hora de solicitar que la enfermedad salga de la lista A de la Oficina Internacional de las Epizootias. Esto permitiría controles más flexibles sobre la cabaña. Los sindicatos agrarios no entienden la necesidad de formar parte de esa lista cuando se ha demostrado que la enfermedad no afecta a los humanos.

Otra petición que cuenta con muchos adeptos dentro del sector es la que ASAJA Extremadura ha elevado en los últimos días. Han exigido a las distintas administraciones que se detenga la recogida de cadáveres en las explotaciones ante el riesgo más que evidente de propagación de la enfermedad. Quieren que esa media se extienda a las cabañas de ovino y vacuno.

Pérdidas ingentes

Esa misma organización agraria ha recordado que los ganaderos de las zonas afectadas han tenido que asumir costes que están ahogando sus explotaciones. El principal problema ha sido el gasto en alimentación para mantener en las explotaciones a animales que en otras circunstancias serían engordados en otras comunidades autónomas. Pero esa es sólo una parte del problema. Esta y otras organizaciones agrarias denuncian que los intermediarios están haciendo su agosto gracias a la enfermedad. Los precios en origen se han hundido en las zonas afectadas. En el caso del cordero, ASAJA en Extremadura denuncia que el precio por cabeza ha caído 12 euros si se compara con el de otras zonas del país. Esa rebaja alcanzaría los 70 euros por cabeza de vacuno. Esta organización calcula unas pérdidas para el sector en el último año en esa comunidad de unos 45 millones de euros.

LA GRIPE AVIAR LLEGA A RUSIA

Mucho más seria parece la amenaza de la Gripe Aviar. En los últimos días se han confirmado casos de animales infectados en la Federación Rusa y en la República de Kazajistán. La enfermedad está a las puertas de la Unión Europea. De todos modos los expertos en sanidad animal comunitarios estiman que el riesgo de transmisión de la enfermedad es bajo en estos momentos.

A pesar de ello el gobierno de los Países Bajos ha decretado una serie de medidas para minimizar los riesgos. La principal es la obligación de que todos los animales se han de criar a cubierto a partir de ahora. Otros países como Bélgica y Alemania están intensificando los controles en las fronteras así como informando a sus productores de los riesgos de la enfermedad y recomendaciones de seguridad.