

EXPLOTACION Y CRIA DE LA CABRA EN INGLATERRA

Por el Dr. Rafael Sarazá Ortiz

En otro lugar (*) hemos hecho una descripción, amplia, de las siete razas y variedades inglesas de cabras, que estudiamos en un viaje realizado al Reino Unido, pensionados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Hecha esta diagnosis racial nos proponemos hoy analizar y criticar las formas de explotación del cabrío británico, cómo se le sostiene, dónde se aloja, cuáles son sus características productivas y qué hechos se realizan para su mejora. Capítulos amplios de la Caprinotecnia, que procuraremos compendiar. Desde luego su estudio es muy interesante, pues nos encontramos con gran abundancia de material, con una Asociación, la "Britisch Goat Society", fundada ya en el pasado siglo, con unas razas que podemos considerar como las más productoras del mundo y con unos criadores que sin lujo alguno ni gasto superfluo, cuidan de manera espléndida su hato, con unas normas racionales y científicas.

Creemos que el estudio de la explotación del caprino inglés tiene gran interés para los científicos de todo el mundo, pues trabajan con

(*) Cabras inglesas, 1957. *Anales de la Facultad de Veterinaria de León*. II (2) : 97-148.

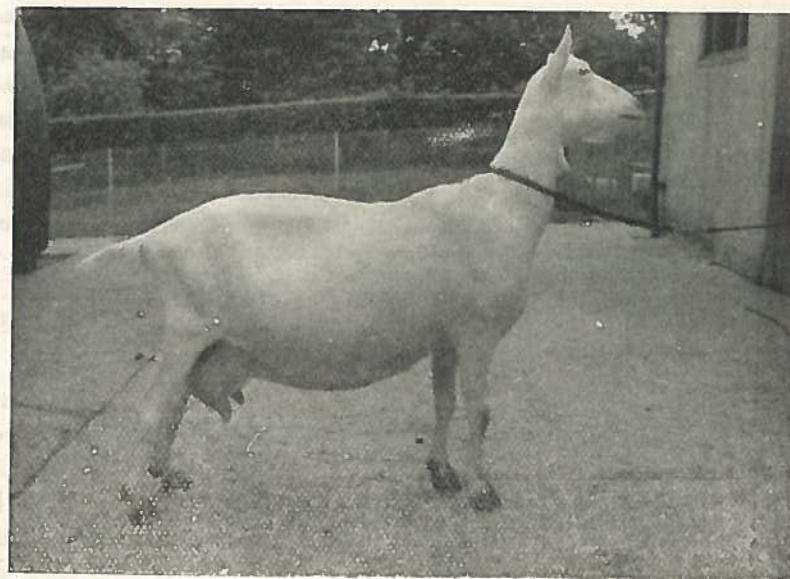
animales soberbios y con medios muy racionales, aunque en ocasiones las mujeres que se ocupan de la cabra lo hagan por sentimentalismo o ñoñería, dedicándole un cariño y mimos exagerados.

PRODUCCION LACTEA

En nuestro trabajo sobre las razas británicas ya hemos hablado de este apartado, indicando el magnífico olor y sabor de la leche de cabras inglesas que nunca tiene el del ácido hircínico porque ellas lo desprenden en mucha menor cantidad que las razas de tipo mediterráneo y además, por la limpieza que los criadores someten a cabrerizas y animales.

El período de lactación es amplísimo, pues el más bajo de la raza Anglo-Nubians es de ocho a doce meses, superando las restantes agrupaciones los 365 días, en ocasiones dos y tres años, con cifras récord de 3.000 a 9.000 *libras* por cabra. Las hembras muy lecheras producen sobre cinco litros diarios con bastantes individualidades de ocho y nueve en las veinticuatro horas; tres una cabra normal y uno o dos las menos productoras, cada vez menos frecuentes en las Islas Británicas. La campeona pose el récord en 21 *libras* diarias, opinando la gran mayoría de los ganaderos que una buena cabra debe dar un gallón diario, frente a la que sustenta un reducido grupo de criadores que desean mayor rusticidad y menor alimentación, de $\frac{3}{4}$ de gallón por hembra y día. La leche que producen no es muy grasa, sobre un 3,60 por ciento y únicamente la Anglo-Nubians, de origen mediterráneo la dá en la proporción de un 4,75 por ciento, aunque suministrando un menor rendimiento en cantidad de líquido. Existen hembras de períodos de lactación superiores a los 1.000 días y producciones máximas sobre los 4.000 litros, constituyendo para nosotros verdaderas "monstruosidades" zootécnicas.

Los criadores ingleses someten a las cabras a dos ordeños diarios, generalmente a horas muy tempranas de la mañana y sobre las cuatro ó cinco de la tarde, el segundo. Aunque existen ordeñadores que no se visten para este acto, otros muchos se colocan blusa y gorro o mono blanco entero de plástico, ordeñándose como norma en el suelo, sin que dejen de existir criadores (Mrs. Rigg) que lo practican sobre tarima, como es el ideal. Generalmente la ubre es lavada, con agua fría o casi siempre caliente (exacerba la producción) a la que se le añade



British Saanen moderno tipo de cabra lechera. (Original)



Anglo-Nubians, muy mantequera. (Original)

algún ligero desinfectante. No existen salas de ordeño y esto se practica en la misma cabreriza, a mano, a fondo siempre, previo lavado de las manos del ordeñador, con jabón desinfectante. El arreglo de la cabreriza se suele hacer unas dos ó tres veces por semana y, a veces, una vez en invierno y dos en siete días, en el período estival. Existen ganaderos que no limpian a los animales más que los días próximos a la celebración de Exposiciones, pues opinan que las cabras lo hacen solas, mientras que otros realizan esta operación a diario, durante la primavera y otoño, al objeto de extraer el pelo que desprende, frente a la tercera postura de los más científicos que practican la limpieza a diario durante todo el año (MRS. TAMER).

No existe en Gran Bretaña reconocimiento sanitario oficial para el caprino lechero, frente a las numerosas pruebas que se efectúan en el ganado bovino, por lo que si oficialmente no hay Fiebre de Malta, hemos encontrado criadores que opinan que algunas cabras padecen la brucelosis en Inglaterra, aunque la proporción, desde luego, sería muy escasa, al prohibir el Gobierno desde hace años las importaciones de ganado y formar el país una isla, con riguroso control en fronteras.

Tampoco existe control lechero oficial para el ganado cabrío, siendo las Asociaciones de Criadores, y el propio buen sentido del ganadero, los que lo realizan frecuentemente, para la selección de los hatos.

En resumen de este capítulo, podemos afirmar que los caprinos ingleses son los más productores del mundo y que están sostenidos con cuidados racionales por sus inteligentes propietarios.

PRODUCCION DE CARNE, ESTIERCOL Y PIEL

La carne de cabra ni se conoce en Inglaterra, ni agrada, ni a los peores paladares, ni se consume por tanto. Numéricamente, los caprinos de leche, son poco importantes, para influenciar el consumo cárnico en un país tan adelantado y que posee las mejores razas de vacunos, cerdos y ovejas de aptitudes sarcopoyéticas.

En ocasiones es bien recibida la carne de chivo o cabrito, que se suele sacrificar a las dos o tres semanas de vida del animal, o al nacer, con tiro de revólver. Muchos cabritos son así sacrificados y su carne no es consumida. No hay obligación de llevar a los animales al Matadero, por lo que no existen, ni interesa, un estudio de sus canales. Las

hembras se desechan a los diez ó doce años y, en ocasiones, se dejan morir como el perro, de viejos.

El estiércol es apetecido, empleándose en jardinería y cultivos agrícolas; en general, opinando los criadores que es bastante bueno si se sabe hacer bien y la cabreriza no se limpia muy a menudo. Generalmente no se vende y el criador lo emplea en su propio campo.

La piel es un subproducto de buena calidad, empleada, las pocas que existen, en la confección de guantes, zapatos, bolsos, etc.

CABRERIZAS

Las cabrerizas, constituyen para nosotros uno de los capítulos más interesantes de la Caprinotecnia inglesa, pues reúnen todas las buenas condiciones para el alojamiento de los animales al ser de construcción sencilla, duradera, económica y práctica. Como norma, se puede afirmar que la habitación para caprinos-hembras en el Reino Unido es una sala construida de madera, con techo del mismo material, suelo de cemento, grandes ventanales y boxes individuales para cada hembra. El principal defecto y casi único, que les encontramos, para los momentos actuales, es la no posesión de un sistema de aireación artificial conveniente, tan interesante.

La cabra inglesa se explota totalmente individualizada dentro de un box cerrado, al objeto de controlarla de manera correcta, colocándose una tabla con la ficha del animal en lo alto de cada puerta.

1) *Variedad de construcción por países.*—Mientras que España posee unas cabrerizas muy primitivas y poco higiénicas, con los rastrillos colgados del techo, pequeña puerta y ventanas muy reducidas, Francia unas modestas habitaciones con rastrillo circular y vallas de madera, separando una cabra de otra, siguiendo las vetustas directrices de CREPIN; U. S. A. el máximo lujo y suntuosidad en las mismas, de ladrillo y cemento, Inglaterra las tiene prácticas, confortables y sencillas, pero con boxes individuales, comedores individualizados de metal y madera como material empleado en la mayoría de las ocasiones. Fuera de serie existe la del "*Institut of Research of Mick*", de la Universidad de Reading que creemos será la mejor de Europa, por estar dedicada a investigaciones y no a explotación industrial, por lo que vamos a criticarlas por separado. Los boxes de machos, de ladrillo, con vallas muy altas, (más de



Cabreriza modelo del «Institut National of Research of Milk», de Reading. (Original).



Fachada de la cabreriza de Mrs. Train, de Essex. (Original).

dos metros) en parque, están colocadas muy lejos de la habitación de hembras, que está construída de cemento, con piso del mismo material y boxes individuales igualmente de cemento. Armadura metálica del tejado, posee chimeneas de ventilación, ventanas amplias y protegidas de cristal, de sistema vasculante en las dos paredes laterales y suelo en ligero declive para su más fácil limpieza. El box para cada hembra está construído de cemento y cada plaza está dividida en dos partes: una, con cama gruesa de paja, de un metro de longitud, reguera y nuevo pedazo de la plaza, sin cama alguna; un reborde del suelo impide que la paja pase al segundo lugar; las paredes están enlucidas de cemento, y a lo largo de la nave corren dos amplias regueras, que con las dos interiores de cada plaza, forman los cuatro desagües de la nave. Existe una doble fila de boxes en la cabreriza, con pasillo central, muy amplio y las puertas de cada plaza están construídas de tubos circulares de acero, en los que existe una abertura por donde la cabra saca la cabeza y llega a dos cubetas metálicas, que le sirven para su nutrición, una de sólidos y la segunda para agua. Ambas cubetas son de quita y pon, sobre un aro circular de alambre, con lo que la desinfección y limpieza sobre ellas puede ser perfecta. En el interior del box, existe en una esquina, un rastrillo semicircular de hierro, para verde y heno. El suelo del box está en ligero declive, algo estriado y con paredes de cemento hasta 1,30 de altura, como las de la nave. En la cabreriza existe luz artificial, calefacción central y en un ensanche antes de la entrada, báscula para el peso de los animales y piensos y otra para el de la leche, automáticas ambas. Sus dimensiones, en los boxes son:

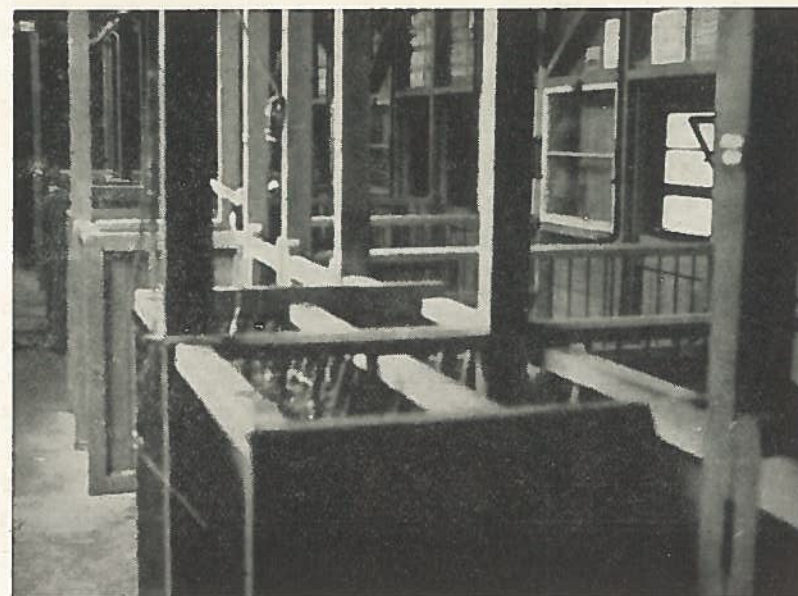
- | | |
|--|-------------|
| a) Altura del box | 1,30 metros |
| b) Lonbitud del box | 1,70 metros |
| c) Anchura de box | 1,40 metros |
| d) Altura de puerta | 0,85 metros |
| e) Longitud del rastrillo | 0,45 metros |
| f) Separación entre alambres del rastrillo ... | 0,06 metros |

2) *Edificación.*—Comúnmente, los materiales más usados en la construcción de las cabrerizas inglesas, son:

- a) Paredes: *Madera*, cemento.
- b) Techo: *Madera*, ladrillo, uralita (para boxes de machos).
- c) Suelo: *Cemento*, madera.
- d) Boxes: *Madera*, cemento (individuales).
- e) Pilares del techo: *Cemento*, ladrillo, madera.



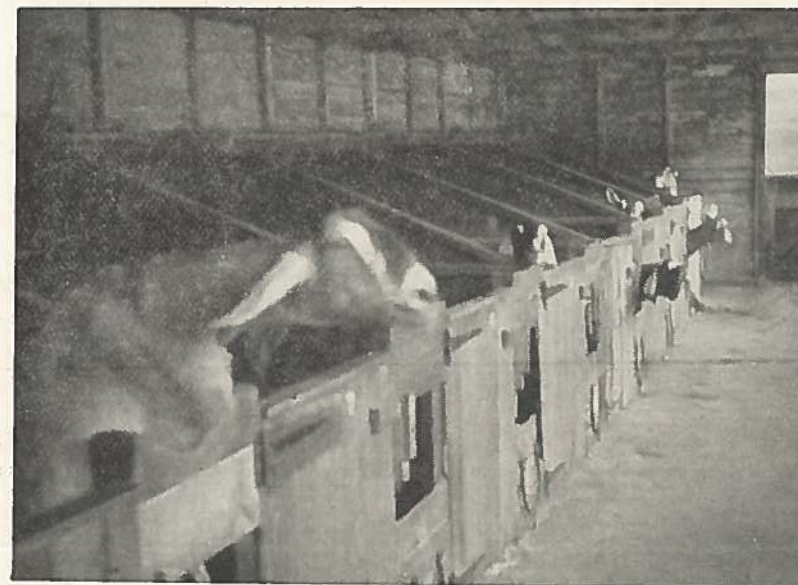
Cabreriza circular, de buenos resultados. (Original).



Cabreriza modelo de Mr. Egerton. (Original).



Interior de la magnífica cabreriza de Miss Depree. (Original)



Boxes de madera y en fila única de las habitaciones de Mr. Mylius. (Original).

f) Puertas: Madera.
g) Ventanas: Marcos de madera, vasculantes y protegidas con cristal.

h) Pasillos: Cemento, con dos regueras para el purín y excrementos.

i) Parques: Tierra y cemento.

j) Comederos: Cubetas metálicas, madera.

k) Puertas del box: Madera, tela metálica, hierro.

l) Cielo raso: Suele faltar o cemento.

3) *Emplazamientos*.—Se suele elegir el lugar más idóneo dentro del predio agrícola, cercano, pero separado, al caserío-vivienda del cabrero. Sobre terreno llano y permeable, sosteniéndose las crías, por lo general, y los machos en todos los casos, en lugar separado de las hembras.

4) *Capacidad*.—Las cabrerizas se construyen para 3, 6, 20 ó 30 hembras, según el número de cabras que el propietario mantenga. Las dimensiones más frecuentes, son:

A) Anchura del pasillo	1,50 a 1,75 metros
B) Longitud del box	1,15 a 2,00 metros
C) Anchura del box	1,20 a 1,35 metros
D) Altura del box (2)	0,95 a 1,30 metros (1)
E) Anchura del box (3)	1,40 metros
F) Longitud de parque	20.00 metros (4)
G) Anchura del parque	10.00 metros (4)

El box suele tener las vallas laterales, en ocasiones, de separación, inclinadas de atrás a adelante, y por tanto más alta la parte posterior que da a la pared, y más baja la que contacta con el pasillo.

5) *Distribución interior*.—Las cabras inglesas alojadas dentro de sus boxes cerrados se colocan en varias posiciones dentro de la nave: en dos hileras a lo largo de la cabreriza, la forma más corriente, con pasillo central, en una hilera tan solo en la habitación, con pasillo lateral, o en forma circular alrededor del centro de la habitación.

Las cabrerizas se construyen también de varias formas, la más

(1) El criador quiere que por los boxes los caprinos se vean, pues están mucho mejor que si se alojasen en lugares que no puedan observar a sus compañeros de habitación.

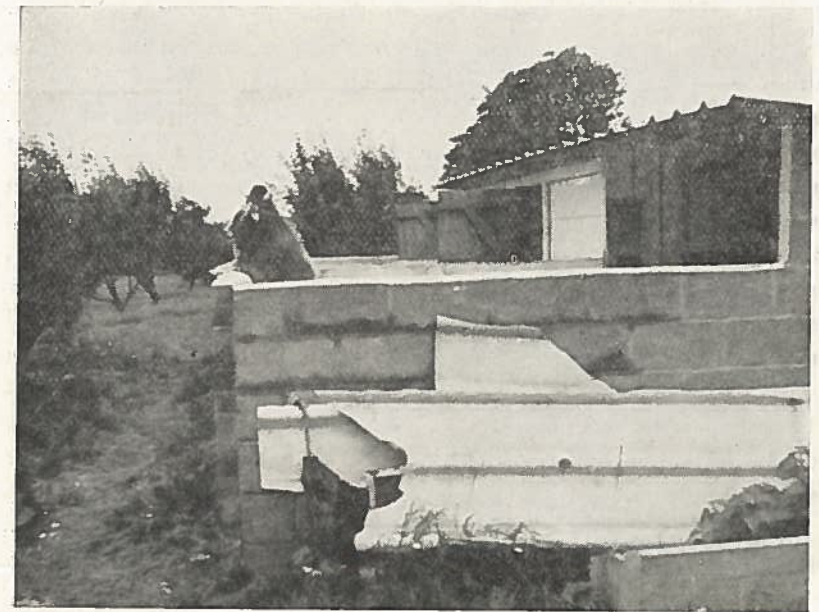
(2) Anterior.

(3) Posterior.

(4) Cifras muy variables. La mayoría no poseen parque o corral.



Cabreriza de doble número de boxes, de Mrs. Tamer. (Original).



Departamento para machos. (Original).

corriente, cuadrada, o cilíndrica (circular), forma esta última que va ganando adeptos por su economía y buen resultado, con tejado circular embreado, dando al alojamiento forma de barracón redondeado.

No suelen existir parques, pues las cabras se encuentran casi todo el día en el campo, efectuando un saludable ejercicio, o por lo menos salen durante tres ó cuatro horas al pasto.

6) *Temperatura y humedad.*—Las cabrerizas suelen construirse muy abrigadas, colocando las ventanas muy altas, para impedir que el aire dé directamente sobre los animales y construyendo el suelo sobre una gruesa capa de grava para que la nave se levante sobre él y quede más protegida. No existen termómetros para el control del grado de temperatura.

7) *Luz y aireación.*—Siendo el clima inglés muy poco iluminado, de pocas horas de sol, el cabrero inglés procura por medio de amplios ventanales, situados a ambos lados de la nave, que el sol y la luz entren en gran cantidad a la cabreriza, poniendo en otras ocasiones montantes de cristales, con el mismo objeto. La aireación se efectúa por sistema natural, sin que existan sistemas de chimeneas ni otros procedimientos artificiales.

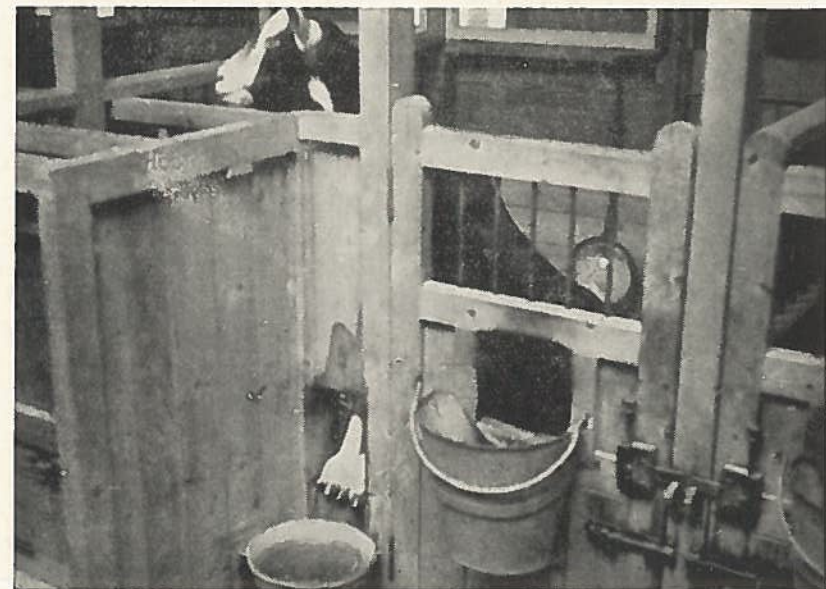
En la cabreriza de MR. EGERTON, espléndida, cada plaza poseía una lámpara de rayos infrarrojos.

8) *Útiles de alimentación.*—En las habitaciones caprinas inglesas no suelen existir los clásicos pesebres de cemento o madera y los alimentos se dan en cubetas aplicadas a un alambre circular colocado en la puerta del box, en la parte anterior o posterior, generalmente en la parte exterior de la puerta que da al pasillo para hacer más fácil el momento de alimentar. La cabra saca la cabeza por un agujero hecho en dicha puerta y alcanza la cubeta para comer. Otra cubeta o la misma anterior sirve para dar agua. El rastrillo, de barrotes de madera o hierro, suele estar colocado sobre la pared que separa dos boxes, sirviendo por lo tanto para dos cabras; un pequeño cerrojo cierra cada puerta del box, delante de la cual va la reguera para el excremento. En alguna ocasión existen cajones para comida, contruídos de madera, con bordes redondeados. La cabreriza de MR. EGERTON tiene doble rastrillo (cuatro juegos de barrotes) para que los animales desperdicien menor cantidad de heno.

Los barrotes de los rastrillos suelen tener una separación de unos seis ó siete centímetros.



Alojamiento de medianas condiciones. (Original).



Interior de una plaza (Original).

9) *Vallas*.—En Gran Bretaña no se usan, más que en muy contadas ocasiones, las vallas de madera, para separar una cabra de otra, ya que las hembras se sostienen en box individual cerrado, menos económico de construir pero más agradable para los animales que no están sujetos y sí sueltos, a su libre albedrío, dentro de dichos boxes.

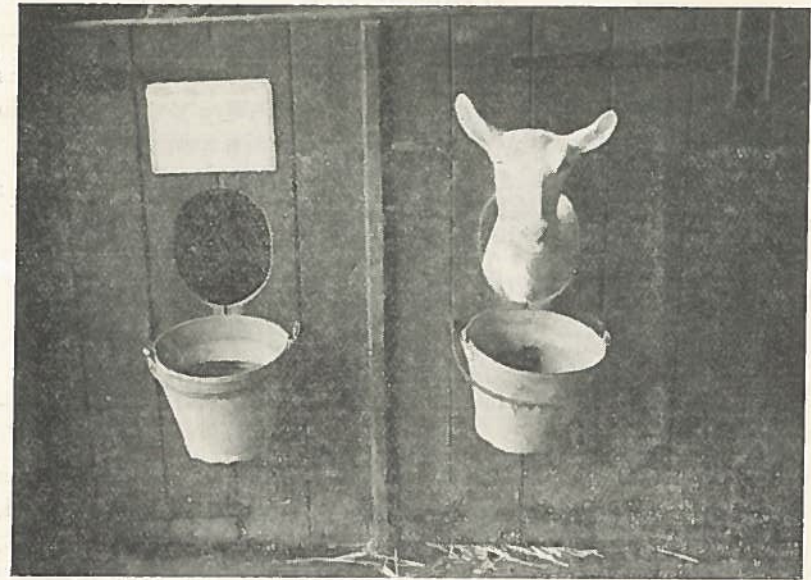
10) *Habitaciones para jóvenes*.—Las chivas se suelen alojar en una nave, con boxes individuales, en los que se colocan dos juntas, con unas dimensiones de 2,70 de largo, 1,90 de ancho y situado en la valla que separa dos boxes un rastrillo que por lo tanto da verde y heno a cuatro chivas. Otra veces en el lugar de una cabra se alojan dos ó tres cabritos, con vallas de separación más altas.

11) *Habitaciones para machos*.—Los dos ó tres machos que poseen la mayoría de los criadores se alojan espléndidamente, en casetas individuales, generalmente construídas de ladrillo y cemento, con techo de uralita y separadas ampliamente de las habitaciones para hembras. Cada caseta, que tiene una puerta que comunica a un parque individual, recibe luz por ventana posterior. Las vallas que separan los corrales son altas, de unos dos metros y construídas de cemento y barrotes de hierro. El patio suele ser de 2,70 a 3,50 metros de longitud y 1,90 a 2,50 de anchura. Los suelos de box y parque son, por lo general, de cemento. En otras ocasiones, las casetas de los sementales no disponen de parque y presentan la puerta dividida en dos partes, como la de los boxes de caballos de carrera, para abrir la superior y que el macho cabrío pueda asomar la cabeza, casi siempre protegida por varillas de acero, muy fuertes. Las casetas, pues, suelen ser para dos machos. Se colocan en ocasiones sobre unos soportes de madera de unos 30 centímetros de altura, con objeto de evitar la humedad del suelo en un clima tan lluvioso como el de Gran Bretaña.

Existen pajar, henil, sala de lechería y en ninguna de las numerosas cabrerizas que hemos visitado hemos observado sala de ordeño.

12) *Cama*.—La cama es muy usada por los criadores británicos, que la emplean en gran cantidad y en todas las épocas. Generalmente echan como lecho, paja de cereales, aunque existan ganaderos que se sirvan del serrín. En lo que todos están muy de acuerdo es en emplear gran, exuberante, cantidad de cama.

13) *Estercolero*.—Están generalmente situados lejos de la cabreriza y reúne las mínimas condiciones de construcción.



Típico frente de una cabrería inglesa. (Original)



Box para una cabra. (Original).

ALIMENTACION

La norma, consiste en alimentar espléndidamente a las cabras inglesas, dando una cantidad algunas veces excesiva de alimentos, lo que hace conseguir esos magníficos rendimientos lecheros.

En la *Universidad de Reading*, la mezcla para cabras consiste en:

Avena	2 partes
Cebada	2 partes
Maíz	2 partes (triturado)
Afrecho	1 parte
Torta oleaginosa	1/2 parte

Suministrándole, a veces, remolacha azucarera, además de alimentos verdes.

Otros cabreros le suelen dar mezclas comerciales, que no precisan de preparar o raciones compuestas de doce partes de maíz, doce de avena, dos de torta oleaginosa y nueve de salvado. Algunos alimentan con heno, harina de algas secas (para suministrar minerales) y cuatro “puñados” por hembra, de maíz y avena. Es usual dar en cabrerizas del C. del país, trébol en cantidad de cuatro ó cinco libras por cabra y una mezcla de avena, maíz, torta y salvado en cantidad de una libra por cada kilo de leche producida. A machos, dos libras diarias en período de invierno y algo menos en verano, suministrando una libra a los chivos cada veinticuatro horas. De pulpa de remolacha, una libra por cabra y día. Existen mezclas comerciales preparadas especialmente para el cobrio.

En líneas generales se puede afirmar que el conjunto caprino británico es muy exigente en cuanto a condiciones de alimentación se refiere, requiriendo grandes cantidades de buenos piensos.

Las comidas se suelen repartir en dos o tres veces al día, antes del ordeño, y a horas, aproximadamente, de las siete de la mañana, doce del mediodía y cuatro o cinco de la tarde.

Como verde se suele suministrar hierba, heno o maíz y, en muchas ocasiones, los animales lo toman del campo, cercado por valles eléctricos, a las que la cabra se acostumbra perfectamente. Se henifica casi siempre, no existen cooperativas que repartan piensos, ni son frecuentes las avitaminosis, siendo las cabras inglesas muy delicadas para el acto de comer.



Terrenos idóneos, hombres cultos y animales especializados forman el trío de la espléndida Caprinotecnia inglesa. (Foto amabilidad de Mr. Depree).

REPRODUCCION

La edad de la pubertad se presenta usualmente en el caprino inglés sobre los seis ó siete meses de edad. Pero el cabrero, con muy buen criterio, no cubre a sus hembras por vez primera hasta la edad de 18 meses y no inicia el macho el salto sobre las hembras hasta que pasan doce meses, si bien algunos criadores dan al mismo una o dos cabras para que las cubran cuando el semental posee seis meses de edad; pero téngase en cuenta que a los seis meses un macho inglés está espléndidamente desarrollado, pues durante la cría y recría se alimenta muy abundantemente. El desecho de las cabras se realiza cuando tienen de diez a doce años, edad que alcanzan en buen estado para la producción. La época de monta es la comprendida entre septiembre y febrero, y más propiamente la situada entre el primer mes citado al final de diciembre. La cubrición se efectúa a mano y a veces, el macho se conduce con rienda de monta. (MRS. TAMER). El celo se manifiesta con bastante claridad, cada veintiún días, no usándose la I. A. en el ganado cabrío.

El semental realiza ejercicio en su parque individual y dos veces por semana suele campear. La fecundidad de las razas inglesas es alta, siendo la media por parto de dos cabritos, con extremos de partos individuales y triples.

GESTACION Y PARTO

Los abortos no son frecuentes en el caprino británico y con las cabras gestantes se adoptan las necesarias precauciones aunque éstas son más fáciles desde el momento en que cada hembra está encerrada en su box individual.

CRIA Y RECRÍA

El método más usado de lactancia es el artificial, aunque se emplea también la natural, que va aumentando en partidarios, y la cría mercenaria. Durante los seis primeros meses el cabrito recibe abundante leche, sobre medio galón (2,5 litros por día), en abundante número de mamadas, que progresivamente se van disminuyendo. La norma es que el cabrito mame de seis a ocho meses, existiendo muchas explotaciones en las que el período de lactancia se alarga hasta los diez ó doce meses de vida del animal. La separación de sexos se efectúa sobre los dos ó tres meses de edad, y en recría el animal consume heno en una bolsita de tupida malla de cáñamo para que no lo desperdicie, a voluntad del chivo, pasto y cierta cantidad de concentrados (sobre una *libra* al día). Algunos cabreros los tienen los primeros días junto a la madre, dándole después 2,5 litros de leche para 24 horas, en cuatro biberones, que se reducen a tres, desde el mes a los ocho y, a dos, desde el octavo mes hasta el año.

HIGIENE Y GIMNASTICA FUNCIONAL

La higiene del animal joven está bien realizada, lo mismo que la de reproducción. La gimnástica funcional de las tetas es apropiada, aunque en ocasiones podrían intentárseles tres ordeños al día. La higiene

de la piel, adecuada en muchas explotaciones, debiera de conseguirse en todas. La higiene del aparato digestivo está muy bien conseguida, pues el cabrito recibe alimentos proteicos en épocas de recría.

PATOLOGIA

En Inglaterra no son de temer las grandes epizootías, pero la cabra del Reino Unido no es una especie rústica, sino delicada, dado su alto grado de especialización.

Las enfermedades más frecuentes son la enterotoxemia, acetone-mia (aunque muchos menos que en la vaca), coccidiosis, enfriamientos y mamitis.

El criador no vacuna a sus efectivos, agradándole la actuación del técnico veterinario, pero opinando que no dedica atención a los problemas caprinos.

EXPLOTACION ACTUAL

1) *Piara-tipo*.—De difícil cálculo. Sobre doce animales, aunque existen criadores que explotan dos o tres cabras y otros, de hatos con 30 ó 50 animales.

2) *Economía de la producción*.—Si el cabrero es el propio dueño, la explotación es económica y si se emplean obreros costean su gasto y dan muy buena leche para criar terneros, cerdos o gallinas. Hay quien opina que la leche de cabra es de difícil venta y que es antieconómico su transporte. Que el alimento está carísimo en las Islas Británicas, existiendo pocos mercados para los productos caprinos. Cosa análoga sucede con el cerdo, de explotación antieconómica (1955-1956), por lo que el Gobierno tiene que proteger su cultivo, ya que el precio del pienso es muy elevado y el cerdo indígena, pese a ser de calidad excepcional, no admite la comparación en precios con el Landrace danés. En Escocia existen muchas cabras, mejor comercio, mucho mejor, ya que las autoridades sanitarias recetan la leche para enfermos y niños.

3) *Selección*.—El criador inglés elige sus animales por la cantidad de leche que producen, algo por el I. de T. de alimentos, por la fa-

milia, marcando a los animales en la oreja. La rusticidad es condición poco buscada y creemos, que equivocadamente.

4) *Productos*.—Leche entera, crema, descremada, mantequilla para consumo humano. Y muy empleada, el principal fin, para alimentar terneros, cerdos, gallinas, perros y pavos. Venden generalmente la leche de sus vacas y dan la de cabra que dicen es más económica, que les hace crecer de manera espléndida y no les produce diarreas. Suministran sobre un *gallón* por día y ternero.

Los caprinos son muy mansos, se tienen demasiado tiempo estabulados y comen cantidades exuberantes de pienso. Venden o alquilan los sementales y las razas plenamente británicas, son más delicadas y más productoras que las de origen helvético. Generalmente, las cabreras, suelen ser en muchas ocasiones los ganaderos mujeres, cuidan a su rebaño y, en menor número de ocasiones, existen un obrero, un asalariado.

Como norma, la cabrera inglesa es una mujer muy activa, de gran formación, muy científica, que lee mucho y está muy preparada, pero existe un pequeño sector de mujeres neurasténicas que crían cabras como otras lo hacen con perros, gatos o loros, que desprestigian a tan rústica y productiva especie.

La explotación diaria de un hato, puede ser:

- 7,00 mañana: Reparto de cereales para cabras, chivos y machos.
- 7,10 mañana: Leche para cabritos (a 90° F. aproximadamente).
- 7,30 mañana: Ordeño.
- 8,30 mañana: Heno de trébol para todo el rebaño. Agua para el rebaño (caliente, a 70 ú 80° F.)
- 10,30 mañana: Cabras y chivos al pasto, caminando durante 30 ó 60 minutos y dejándolos pastar durante una o dos horas.
- 1,00 tarde: Heno para todo el rebaño. Verdura fresca, recién cortada para los machos. Agua caliente para cabras y cabritos.
- 2,00 tarde: Pulpa de remolacha azucarera remojada, para cabras, cabritos y chivos. Leche para cabritos.
- 5,00 tarde: Heno. Agua caliente. Pulpa de remolacha azucarera. Pápilla fría para todo el hato.
- 6,00 tarde: Ordeño.
- 6,45 tarde: Verdura fresca recién cortada para todo el hato.
- 7,00 tarde: Leche para cabritos.

(Horario de MISS ROCHFORD, de Berkham).

MEJORA Y FOMENTO

Las razas inglesas y su explotación han sido estudiadas por SHIELDS (J. y H.), HOLMER y PLEGER, JEFFERY, en trabajos meritorios, pero más prácticos que científicos, desde el punto de vista del criador.

Las razas inglesas poseen STANDARDS oficiales, publicados por la "*British Goat Society*", modestos y solamente morfológicos.

La misma sociedad citada se encarga de llevar el libro genealógico, para las distintas razas y variedades, las que en el *Goat Book* de 1953 ocupaban el siguiente espacio: British, 20 páginas; British Saanen, 11,5 páginas; B. Toggenbourg, 5,5 páginas; B. Alpines, 6,5 páginas; Anglo-Nubians, 5,5 páginas; Saanen, cuatro páginas; y Toggenbourg, una página. Parece ser que en los momentos actuales es la British Alpines la que acapara el interés de los criadores, seguida de la Anglo-Nubians.

Desde luego, la "*British Goat Society*", (fundada en 1879) y particularmente su actual Secretario MISS RIGG y el ex-Secretario, MR. JEFFERY, realiza una magnífica labor publicando un *Year Book*, muy completo, con numerosos trabajos. MIS ROCHFORD edita el Boletín Mensual del Year Book, ameno y bien concebido, con amplia información.

Parece ser que algunos criadores se quejan de la labor de los jurados, poco uniforme, y que solo valora al animal por su producción láctea, olvidando otras características muy interesantes.

El Control lechero no es oficial, existiendo Asociaciones para llevarlo, a las que el criador se une de manera voluntaria.

No existen fichas unificadas de puntuación para los jurados y casi todos los criadores sostienen libros genealógicos, de control, monta, etc.

Nombres de insignes criadores son los de SHIELDS, CALVERT, TAMER, ROCHFORD, DEPREE, LAIRD, ABBEY, WELDON, MOSTYN-OWEN, CHAMBERLAIN, MYLIUS, PLATTEN, CROSS, TRAIN, WEBB, ECERTON, HANKINGS, etc.

La "*British Goat Society*" realiza bastante propaganda del caprino, aunque la labor que aún resta es muy amplia. Quizás en alguna ocasión no ha sido llevada de forma inteligente, pues se ha pretendido solo atacar al vacuno, hablando de tuberculosis y después de la guerra mundial (segunda), cuando no había leche de vaca, los precios cobrados fueron abusivos en muchas ocasiones.

Cada mes se celebran muchas exposiciones comarcales y locales de caprinos, pero las nacionales más famosas son la *Royal Show*, en Lon-

dres (julio) y la *Olimpia Show*, en la capital, en octubre. Hemos tenido ocasión de estudiar la segunda, en magnífico marco y en la que la "*British Goat Society*" realizó una brillante labor, exhibiendo bellos boxes con distintas razas, departamentos para cabritos, fotografías, murales, libros, carteles de divulgación, etc., constituyendo una amplia labor de divulgación de las excelencias del ganado cabrío.

Nosotros creemos que debiendo seguir la magnífica actuación de la "*British Goat Society*", en todos los sentidos, debiera de activarse la campaña de divulgación y unificarse los sistemas de calificación en concursos y exposiciones. Pero el principal punto que debe ser corregido es el de exarcebar en extremo el límite máximo de producción de las cabras, consiguiendo verdaderas "fábricas" de leche, "monstruos" productivos, en detrimento de las características de rusticidad, poder de reacción y acomodación, fortaleza, vigor, *insustituibles* en la especie caprina, en nuestra opinión.

Damos varias de las fichas usadas en Gran Bretaña para la selección del caprino.