

# Explotación de ovino de carne en el Reino Unido

ARGIMIRO DAZA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL. E.T.S.I.A. MADRID.

**E**n la UE-15, el Reino Unido, España y Francia son los países más importantes desde el punto de vista censal y de producción de carne ovina. En este artículo describiremos la producción de ovino de carne en el Reino Unido, para en otro posterior referirnos a la situación de este sector en Francia.

Aunque los modelos británicos y franceses de explotación del ganado ovino no son, en general, extrapolables a los de la España seca debido a las diferencias ostensibles de medio ecológico, base animal, características reproductivas de las ovejas y estructura de las explotaciones, sin embargo el conocimiento de sus técnicas de manejo de los reproductores, las diversas fórmulas de cría y cebo de corderos y la organización de la producción puede ser interesante para estudiantes, técnicos del sector y ovinocultores de vanguardia que aspiren a modernizar, en nuestro país, las explotaciones ovinas y hacerlas competitivas en el marco empresarial ovino de la UE-15 del inmediato siglo XXI.

## Tipos de explotación

En 1994 el censo ovino británico estaba constituido por 29,3 millones de cabezas. El número de animales sacrificados (corderos y adultos) fueron 14.773.000 y se produjeron 278.000 toneladas de carne. Estas cifras sitúan a este país en el primer lugar, dentro de la UE, en lo que a censo y producción de carne ovina concierne.

Desde el inicio de los años ochenta el censo ha aumentado un 33,7%, lo que se ha traducido en un incremento de la producción de carne próximo al 9%.

En el Reino Unido la producción ovina está estratificada, describiéndose los sistemas de explotación según la altitud de las explotaciones y momentos del parto de las ovejas y venta de los corderos. En este sentido cabe distinguir los siguientes tipos de explotaciones:



En el Reino Unido se distinguen tres tipos de explotaciones de ganado ovino.

### Hills (explotaciones de montaña)

Ubicadas mayoritariamente en Escocia y Gales y en menor número en Inglaterra e Irlanda del Norte, incluyen alrededor del 43% del censo nacional de las ovejas de cría y generan el 20% de la producción total de carne ovina del país.

Su situación corresponde a zonas de montaña o de semimontaña, de una altitud de 800 a 1.200 metros, con pastos escasos o de poca calidad y de desarrollo fundamentalmente primaveral, con una larga parada vegetativa invernal, debido a las bajas temperaturas, que se extiende desde noviembre a abril.

Las características de explotación de los "hills" pueden resumirse en los siguientes puntos:

- Utilización de razas puras muy rústicas, de pequeño formato y muy adaptadas a condiciones difíciles de explotación: Blackface Escocesa (50 kg de p.v.), Welsh Mountain (32 kg de p.v.), Swaledale (45 kg de p.v.), Kerry Hill (47 kg de p.v.), North Cuntry Cheviot (60 kg de p.v.), y South Cuntry Cheviot (48 kg de p.v.).

- El calendario reproductivo con cubriciones en noviembre-diciembre y partos

en abril-mayo hace coincidir las máximas necesidades de las ovejas con las máximas disponibilidades de pasto, procurando evitar que se produzca una alta mortalidad de corderos por frío y desnutrición.

- El destete de los corderos previamente castrados se realiza en agosto-septiembre a los 4-5 meses de edad cuando pesan de 25 a 30 kg, siendo generalmente vendidos a los ganaderos de tierras más bajas (Uplands y Lowlands) donde son rematados a base de hierba hasta que alcanzan 40-45 kg de peso vivo.

- En los "hills" la existencia de apriscos y la mejora de pastos son poco frecuentes. Los rebaños permanecen durante todo el año al aire libre, incluso en días de fuertes nevadas, alimentándose del pasto natural; las ovejas son suplementadas con heno y concentrado en los períodos más críticos: final de gestación y comienzo de la lactación.

- En las explotaciones que disponen de algunas parcelas cultivables se establecen algunos cultivos (colza, nabos, etc.) para ser aprovechados a diente en otoño-invierno por los corderos que se ceban en la propia explotación y cuando es posible la mejora de pastos (praderas de resiemi-

bra de agrostis-festuca, trébol blanco etc.) se práctica el sistema de "dos pastos" que consiste en reservar las parcelas mejoradas para ser pastadas por las ovejas durante la lactación (abril-agosto), precubrición y monta (mitad de octubre-diciembre).

Se pone especial interés en que la alimentación de las ovejas no sea limitante durante el primer mes de lactación para lograr un pico de lactación elevado; una hiponutrición postparto se traduce en un pico de lactación bajo y en una menor producción global de leche a lo largo de la lactancia con la consiguiente disminución del crecimiento de los corderos. Un incremento del nivel nutritivo después del primer mes de lactación origina escasos aumentos en la producción de leche.

—Los ganaderos de los "hills" se quedan con las mejores corderas para reposición eliminando de la explotación, mediante venta a los ganaderos de los Uplands (tierras altas) las ovejas de 4-5 años que ya han realizado 3-4 partos, lo cual obliga a que la tasa de renuevo sea de un 25% a un 30%.

—El manejo de las corderas es fundamental ya que conseguir buenas reproductoras repercute positivamente sobre su producción ulterior y sobre su precio de venta cuando se desechan.

Las estrategias de cría practicadas son:



Muestra de ovino en el Royal Show.

a) Las corderas permanecen en la explotación de montaña con sus madres (no destetadas) durante el otoño e invierno recibiendo suplementación alimenticia.

b) Las corderas destetadas se trasladan a pastos de tierras llanas arrendadas permaneciendo en ellas desde octubre a marzo.

c) La cría se realiza en aprisco a base de forrajes conservados y concentrados.

Cada una de estas alternativas ofrece ventajas e inconvenientes de tipo técnico y económico que no vamos a analizar. El

objetivo que se pretende es que las corderas alcancen el 80-85% del peso adulto de la raza en su segundo otoño de vida; es decir, en el momento de su primera cubrición.

## Uplands (tierras altas)

Situados en Escocia, Gales e Inglaterra, en los "uplands" se explota alrededor del 17% del censo de ovejas de cría del Reino Unido siendo responsables del 19% de la producción de carne de ovino.

Son explotaciones de altitud media entre 250 y 400 metros, de bajas disponibilidades forrajeras pero más elevadas que las de los "hills". Están constituidas en proporciones variables, según topografía, por eriales, pastos naturales y pastos mejorados. Su modelo de explotación supone

una intensificación respecto a los "hills" en el sentido de existir una mayor inversión en alojamientos, instalaciones, infraestructura y equipo, y contar con mayores gastos de explotación (alimentación suplementaria, siembra, fertilización y mantenimiento de cultivos forrajeros y praderas artificiales).

El sistema de producción responde a los siguientes características:

—Utilización de ovejas con la dentadura completa, de 4-6 años, adquiridas en los hills, las cuales se cruzan con machos pertenecientes a razas de gran formato, prolíficas y de elevada producción lechera. Los machos de razas de lana larga son los más empleados.

Los cruzamientos más usados son: Border Leicester x Cheviot (Scotch Halfbreed), Border Leicester x Scottish Blackface (Greyface), Teeswater x Swaledale (Masham), Border Leicester x Welsh Mountain (Welsh Halfbreed), dando lugar a tipos genéticos con denominación propia que hemos expresado entre paréntesis al lado de cada cruzamiento mencionado.

Otras razas de lana larga como la Lincoln, Costwold, Rommey, etc. se utilizan muy poco.

—Debido a la menor rigurosidad climatológica, la estación de pastoreo comienza en marzo-abril pudiendo, por tanto, adelantarse los partos a estos meses.

—Los corderos son destetados en julio-agosto a los 4-5 meses de edad y vendidos a los ganaderos de los "lowlands". Parte de ellos, sin embargo, son cebados en las tierras altas, en las zonas más llanas, a base de pasto natural o en praderas artificiales alcanzando pesos al sacrificio de 40-50 kg y 17-20 kg canal.

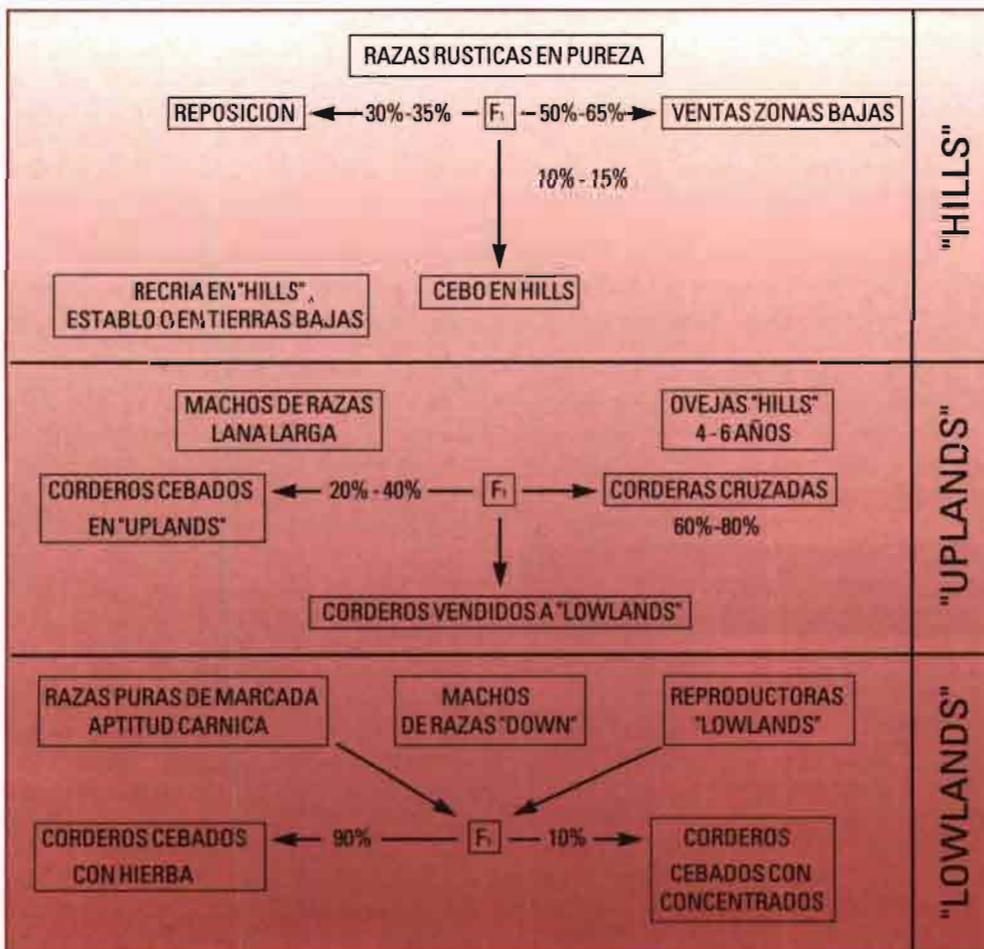
**CUADRO I. Índices técnicos y económicos de explotaciones ovinas del Reino Unido, según aptitud. Fuente: adaptado por Pollot y Kilkenny (1987)**

Índice	Explotación		Upland	Hill (1)
	Lowland			
	Partos tempranos	Partos de primavera		
Carga ganadera (ov/Ha)	15,5	12,0	10,1	—
Corderos nacidos vivos por oveja	1,5	1,56	1,38	1,1
Corderos criados por oveja	1,41	1,47	1,31	1,05
Producto bruto por oveja (Ptas x 1000)	14,0	12,3	11,5	8,1
Costes variables por oveja (Ptas x 1000)	6,5	4,2	3,1	1,9
Margen bruto por oveja (Ptas x 1000)	5,9	6,2	6,9	5,9
Margen bruto por hectárea (Ptas x 1000)	90,8	74,6	69,8	—
Nitrogeno utilizado (Kg/ha)	170	160	90	—

(1) La carga ganadera en los hills es de 0,25 a 1,3 ovejas por ha según disponibilidades de pasto de la explotación.



**FIGURA 1. Modelo estratificado de producción ovina en el Reino Unido.**



—El rebaño suele permanecer en aprisco durante el invierno recibiendo henos y concentrados.

### Lowlands (tierras bajas)

Los rebaños de tierras bajas se encuentran ubicados principalmente en Inglaterra, agrupan al 40% del censo de ovejas y producen el 63% de la carne ovina del país.

Están constituidos por zonas llanas en

los que son susceptibles el establecimiento de cultivos de cereales, colza, nabos etc. y praderas polifitas. En estas áreas, el ganado ovino compite con el vacuno y con la agricultura intensiva. El sistema de producción se basa en:

a) La utilización, como hembras reproductoras, de corderas prolíficas y lecheras obtenidas en los "uplands" que se cruzan con machos de razas de marcada aptitud cárnica (Suffolk, Southdown, Hampshire,

Dorset Down, Clun Forest, etc.) para obtener corderos de elevada velocidad de crecimiento y buena conformación y calidad de la canal.

También se emplean razas de gran formato en pureza (Clun, Down, etc.) ya que las elevadas disponibilidades de las explotaciones lo permite.

b) El programa reproductivo observa partos de primavera como en los "uplands" y "hills" o partos tempranos (diciembre-enero) según explotación. Algunos rebaños de tierras bajas intensifican la reproducción (3 partos/2 años) utilizando razas de estación ancestral corta (Dorset, cruce de Frisona x Dorset, Suffolk y sus cruces, etc.) y métodos de control de la reproducción (esponjas vaginales y P.M.S.G.), programándose los partos generalmente en los meses de enero, mayo y septiembre.

c) Los corderos nacidos en primavera y los que proceden de los "hills" y "uplands" se ceban con hierba, sacrificándose de agosto en adelante cuando los precios de mercado están más bajos (agosto-octubre) o (noviembre-febrero). Los corderos nacidos en invierno se destetan pronto para cebarlos a base de concentrados con el fin de que su época de sacrificio coincida con los precios altos de mercado (mayo-abril) o cuando éstos bajan progresivamente (mayo-julio).

Alrededor de un 40% de los partos de las explotaciones de tierras bajas acontecen de diciembre a febrero aunque el porcentaje de corderos que son sometidos a cebo intensivo en aprisco no supera el 10% en todo el Reino Unido.

Entre el 60-65% de los corderos producidos en el país se sacrifican durante el segundo semestre del año y el 35-40% restante en el primero, aunque de esta última fracción de animales el 80-90% son corderos que nacieron en el año anterior; estas cifras dan una idea de la escasa importancia cuantitativa de los corderos tempranos producidos fuera de estación.

Con el fin de resumir conceptos, en la **figura 1** se exponen esquemáticamente la estratificación de la producción ovina en el Reino Unido.

Los índices técnico-económicos son variables según tipo de explotación (**Cuadro I**). Los mejores márgenes brutos por hectárea se consiguen en los "lowlands" debido a la carga ganadera elevada que soportan, a pesar de que la cantidad anual de fertilizante empleado sea mayor en las tierras bajas que en las altas.

La producción de corderos tempranos fuera de estación exige un consumo de concentrado próximo a los 100 kg por oveja y año frente a 50-60 kg que demanda la producción tradicional. ■