

## LAS RAZAS ALEMANAS DE GANADO VACUNO Y SUS RENDIMIENTOS

Por el Dr. F. BAESSMANN,

Jefe de Sección en la Asociación Nacional de Agricultores, Berlín.

En el año 1926 la antigua Sociedad Alemana de Agricultura organizó una encuesta sobre la distribución de las varias razas de ganado vacuno en el Reich. Esta encuesta ha sido repetida en el año 1936, o sea 10 años después, por el Servicio Oficial de Estadística. Los resultados, en cuanto a la distribución de las varias razas, ofrecen aspectos muy interesantes, que merecen ser divulgados ampliamente entre los criadores de estos animales, tanto nacionales como extranjeros.

Según el censo oficial, había en Alemania, en el año 1936, un total de 18,9 millones de reses vacunas, que se pueden clasificar en dos grandes grupos: las de llanura y las de montaña. Las reses vacunas de llanura se crían en el Norte y Noroeste, más o menos también en el Sur y Centro de Alemania, mientras que las de montaña se encuentran exclusivamente en la Alemania del Sur y del Centro. Además de ciertas desigualdades en la textura y el color, existen entre los dos grupos diferencias en el rendimiento. Las vacas de llanura dan mucha leche de una riqueza de grasa de término medio, se pueden cebar bien, y son aptas para el trabajo; las de montaña dan leche en menor cantidad, pero más rica en grasa, se ceban muy bien y son excelentes animales de tiro.

De los 18,9 millones de reses vacunas que existían en Alemania en el año 1936, 11,3 millones, o sea el 59,64 por 100 era de llanura, 7,4 millones, o sea el 26,53 por 100 de montaña, y 0,2 millones pertenecían a un tercer grupo, llamado Shorthorn, dedicado especialmente al engorde. El grupo de llanura, ocupa, como se ve, el primer lugar, constituyendo las tres quintas partes de la riqueza total de Alemania en reses vacunas.

Entre el ganado vacuno de llanura el más numeroso es el de la raza negro-multicolor, conocido en el extranjero bajo la denominación "Holstein-Frisian". Con sus 9,2 millones de ejemplares, constituye el 48,65 por 100 de la riqueza total alemana en reses vacunas, y el 81,2 por 100 de las de llanura. En donde más se cría es en el Norte y Noroeste, y, en escala modesta, también en el Sur de Alemania. Estos animales tienen un excelente rendimiento en leche, ofrecen la ventaja de sacar el mayor provecho posible de los alimentos, y su producción de carne es suficiente. También sirve perfectamente como animal de tiro, cuando circunstancias económicas así lo exigen. El rendimiento medio de 1.151.670 animales, examinados en 1936, fue de 3.747 kilos de leche de una riqueza en grasa de un 3,23 por 100 y 121 kilos de grasa láctica. Los rendi-

mientos de algunos ejemplares privilegiados fueron, naturalmente, mucho más elevados. En unas pruebas especiales a que fueron sometidos animales de esta índole, se pudieron comprobar rendimientos de 151.930 kilos de leche y 613 kilos de grasa láctica, como máximo, cifras verdaderamente fantásticas. Esta raza de llanura negro-multicolor ha dado en muchas partes del extranjero excelentes resultados.

Las medidas corporales más importantes que se pudieron comprobar en las varias exposiciones organizadas por la Asociación Nacional de Agricultores, son, en término medio, las siguientes:

Toros adultos: Altura de la cruz, 134.144 cm.

Peso, 800.900 kgs.

Profundidad del pecho, 80,75 cm., algunas veces mucho más aún.

Vacas adultas: altura de la cruz, 132.138 cms.

Profundidad del pecho, 70,75 cm.

Peso, 600.800 kgs.

Pero hay que tener en cuenta que todas estas cifras, como otras que daremos más adelante, se refieren a animales de exposición, es decir, escogidos.

Otra especie de las reses vacunas de llanura es la raza rojo-multicolor. Con 1,3 millones de ejemplares constituye el 7,0 por 100 de la riqueza bovina de Alemania, equivalente al 8,7 por 100 de los bóvidos de llanura. En cuanto a rendimiento y condiciones corporales, son idénticos a los de la especie negro-multicolor, diferenciándose de ellos únicamente por el color. Tienen, sin embargo, la particularidad de adaptarse fácilmente a variaciones de clima y económicas, siendo, por ello, muy solicitados en el extranjero.

Falta mencionar, aunque sea brevemente, el tipo poco difun-

dido, llamado Angler, que se cría en la costa nordeste de Slesvig-Holstein, es de contextura ligera y se destina a la producción de leche.

Entre el ganado vacuno de montaña, ocupa el primer lugar el de manchas. Con sus 5 millones, más o menos, constituye el 26,4 por 100 del total de ganado vacuno, y el 67,4 por 100, o sea las dos terceras partes, del de montaña. Esta raza se cría preferentemente en Baviera, Wurtemberg, Baden y Turingia. Pero también se encuentra en Hessen, el territorio del Saar, Rhenania, Sajonia y Annalt. Esta raza de montaña, de manchas, está constituida por animales de contextura fuerte, de color blanco-amarillo, con cabeza blanca y cuernos claros. Se distingue por su excelente rendimiento de leche rica en grasa. Se ceba muy bien, saca el mayor provecho del pienso, y es un gran animal de tiro. En el año 1936, en 104.080 vacas examinadas se comprobó un rendimiento medio por cabeza de 2.855 kilos de leche de una riqueza de grasa del 3,82 por 100 y 101 kilos de grasa láctica. Estas cifras se refieren a rendimientos medios; como ya se ha dicho; los mejores son mucho más altos: 11.548 kilos de leche y 542 kilos de grasa láctica. Las principales medidas corporales son:

#### Toros adultos:

Altura hasta la cruz: 145 — 152 cms.

Profundidad del pecho: 82 — 90 cms.

Peso: 1.000 — 1.200 kgs.

#### Vacas adultas:

Altura hasta la cruz, 132 — 140 cms.

Profundidad del pecho, 72 — 80 cms.

Peso, 700 — 800 kgs.

Esta raza montañosa de manchas, constituye el tipo de reses vacunas de más tamaño y peso en Alemania. Debido a su gran resistencia física se presta admirablemente para los países montañosos, también del extranjero, a donde ha sido exportada con mucho éxito.

Otro tipo de este mismo grupo es el unicolor amarillo, que está subdividido en varias ramas: las de Franconia, las de la Lann, de Glan Donnersberg, y las de Limburg. Con sus 1,1 millones de ejemplares, estas reses unicolores amarillas constituyen el 5.7 por 100 del ganado vacuno total de Alemania, y el 13,7 por 100 del de montaña. Son de contextura y peso medios. su rendimiento en leche es medio, en carne es bueno, y es sumamente apto para el trabajo. Se cría preferentemente en Baviera, Hessen-Nassau, la provincia renana y en el territorio del Saar. 15.947 vacas examinadas en el año 1936 rindieron en término medio por cabeza 2.434 kilos de leche con una riqueza de grasa del 3,88 por 100 y 94 kilos de grasa láctica. Hay que llamar la atención sobre la gran riqueza de la leche en grasa. El mayor rendimiento fue de 6.972 kilos de leche de una riqueza en grasa del 4.9 por 100 y 282 kilos de grasa láctica. Estos animales son muy duros y tienen pocas pretensiones. Se prestan particularmente para ser tenidos en los sitios montañosos de la Alemania del Centro. Otro tipo de esta misma rama es el **ganado montañés gris-parduzco**, que constituye el 3,1 por 100 de todas las reses vacunas de Alemania, y el 8 por 100 de las de montaña. Es de proporciones y peso medios. su rendimiento en leche es medio, en carne bueno; es muy apto para el trabajo; se cría en Baviera y Wurtemberg. Sus medidas corporales con las siguientes:

#### **Toros adultos.**

Altura hasta la cruz: 140 — 148 cms.

Profundidad del pecho: 80 — 86 cms.

Peso: 800 — 1.000 kgs.

#### **Vacas adultas:**

Altura hasta la cruz: 134 — 140 cms.

Profundidad del pecho: 70 — 75 cms.

Peso: 600 — 700 kgs.

La última rama de las reses de montaña de alguna importancia son los **bóvidos colorados de la Alemania del Centro**, que constituyen el 2,2 por 100 del ganado vacuno total de Alemania y el 5,5 por 100 del de montaña. Este tipo se cría en varios sitios distanciados los unos de los otros y tiene las siguientes subdivisiones: el tipo colorado de Westfalia, del Vogelsberg, de Waldeck, del Harz, del Odenwald, de Baviera, de Votglad y de Silesia. Son animales de tamaño medio, de extremidades fuertes y de pezuña dura, que ofrecen un buen rendimiento en leche y carne y son sumamente aptos para el tiro. En el año 1936, 10.333 animales de este tipo rindieron en término medio por cabeza 2.770 kilos de leche de una riqueza en grasa del 3.72 por 100 y 103 kilos de grasa láctica. Estas reses de peso relativamente reducido, pueden ofrecer, por consiguiente, un rendimiento en leche bastante elevado. Sus medidas corporales fueron las siguientes:

#### **Toros adultos:**

Altura hasta la cruz: 130 — 142 cms.

Profundidad del pecho: 70 — 76 cms.

Peso: 700 — 800 kgs.

**Vacas adultas:**

Altura hasta la cruz: 130 — 136 cms.

Profundidad del pecho: 65 — 70 cms.

Peso: 500 — 650 kgs.

Existen en Alemania aún otros tipos de la raza montañosa, de los cuales citaremos, por su poca difusión, solamente los nombres. Son los llamados Vorderwaelder y Hinterwaelder, los del Prinzgau, los estrellados de rojo y de pardo, los de la montaña del Westwald y de la de Glatz.

En cuanto a las medidas que se han tomado para fomentar la cría del ganado vacuno, hay que nombrar en primer lugar los re-

gistros pecuarios establecidos para todas las razas. En éstos figuran más de 800.000 reses. Para fomentar el aumento de la producción lechera, existen, desde hace mucho tiempo, las asociaciones de control. Así como en tiempos anteriores el control de la producción lechera era voluntario, desde el año 1936 es obligatorio. Está sometido a este control el 65 por 100 de todas las vacas lecheras existentes en Alemania. Para averiguar los rendimientos máximos fue creado, hace 11 años el Libro Alemán de Rendimientos Máximos. Este ha tenido un gran éxito, contribuyendo extraordinariamente al aumento de la producción de leche. Hasta ahora figuran en este libro 9.000 animales.