

ESTUDIO DE LA RAZA KARAKUL

Este ganado está caracterizado porque su producción pilífera ofrece una ordenación y simetría peculiar, dispuesta formando anillos ensortijados uniformemente dispuestos o alineados y dirigidos en ciertas direcciones, aparte el brillo que colabora a su embellecimiento. Los animales lanares que sus pieles poseen estas cualidades tan características contrastan con las particulares de su cola, en relación con su forma y materias adiposas que contiene; son originarios de Asia interior, Turquestán del Sur, ciudad de Karakul, aunque en este país reciba el nombre de "Arabi", palabra que justifica su verdadero origen, pues se considera originaria de Arabia, y a los árabes los que la introdujeron en Asia.

El ganado karakul se encuentra extendido por el Sur de Asia hasta la India, y particularmente alcanza el Asia del Este hasta el Norte de China y Manchuria; también se la encuentra en Liberia, Egipto y Abisinia, observando ejemplares en África oriental y meridional.

Las ovejas de raza karakul, cuyo carácter

étnico más destacado es la configuración o ensanchamiento de la cola, constituyendo en ésta un verdadero almacén de tejido grasiendo, siendo de notar que en todas las reses que se ofrece este carácter étnico coinciden que



Fig. 2.—Magnífico semental de raza Karakul importado de Polonia. (Granja "Los Peñascales".)

las pieles de los corderos al nacer tienen sus pelos rizados o ensortijados.

Dentro de la raza existen diversas variedades, que se distinguen por la forma de su cuerpo, líneas de la cola, dispositivo de los cuernos, formas de las orejas, aspecto de la piel y en ésta el rizo de los pelos, forma de estar distribuidos, etc., etc. También existen reses que por sus caracteres especiales cons-

tituyen raza determinada, siendo éstos el tener las nalgas adiposas, y sus pieles son similares a las de astracán, y el comercio también las estima y valoriza como tales pieles peleteras, pero siempre calificándolas como de calidad inferior, habiéndose hecho cruce-



Fig. 3.—Semental de raza Karakul nacido en España, donde puede apreciarse el color plateado de la capa.

mientos de ambas razas, logrando una mejora, de las que hacen que el comercio de peletería pague estas cruzas a mayor precio.

Obsérvese en el tipo de conjunto del ganado lanar de raza karakul que ofrece una variabilidad de formas en relación con su aspecto exterior, porque la selección siempre ha sido dirigida a mantener un tipo de rizo de-

terminado, y de aquí las variaciones en los diferentes lotes que se ofrecen al estudio del investigador. En general, se observan ejemplares de miembros grandes que ofrecen un tronco alargado, la línea del dorso se eleva hasta la cruz y la pelvis parece que desciende buscando el nacimiento de la cola; el examen objetivo ofrece la impresión de animales flacos, grandes y descarnados y sus pieles son tanto más valorizadas cuanto mayor sea el tamaño, igualdad del rizo y dibujo del brillo.

Difícil sería ofrecer un marco donde encuadrar la zoometría de esta raza de ganado. Nicoljski da, para las ovejas de la Estación Experimental de Katta-Kurgan, zoometrías muy aproximadas, en relación con las reses de la Estación de Halle, facilitadas por el Dr. Fritz, y que se exponen a continuación:

MEDIDAS ZOOMETRICAS DEL GANADO LANAR DE
RAZA KARAKUL

	H A L L E	K A T T A K U R G A N	
	Moruecos Metros	Ovejas Metros	Ovejas Metros
Alzada	0,71,0	0,64,63	0,63,6
Altura del dorso	0,70,8	0,65,4	0,66,8
Idem de codo	0,43,0	0,40,2	0,40,5
Longitud escápulo-isquial...	0,70,7	0,67,8	0,68,4
Altura de pecho	0,19,0	0,18,8	"
Idem de cadera	0,18,8	0,18,0	0,19,8

El peso vivo del morueco de Halle ofrece un promedio de 50 a 90 kilogramos y las ovejas 30 a 62 kilogramos, y para los de Katta-Kurgan 48 a 88 kilogramos y las ovejas de 39 a 47 kilogramos. El karakul de Besarabia tiene de altura 0,61 a 0,81 metros en los moruecos y 0,60 a 0,65 metros en las ovejas.



Fig. 4.—Lote de moruecos inscritos con los números 233, 185 y 1 del Libro Genealógico de la Granja "Los Peñasciales".

Estudiadas las características por regiones, ofrece la cabeza la impresión de estrecha, alargada, enjuta, pero bien conformada, la parte nasal algo arqueada, y con una hendidura media y una fosa muy cerca de la otra; la cara cubierta de pelos negros densos y fuertes en forma de espinas, y entre las orejas obsérvese un tupé de pelos fuertes, con

mucho brillo, y en algunas reses, en la parte de los maseteros, obsérvase rudimentos de rizos, e incluso rizos bien definidos; hay quien asegura que la aparición de estos rizos son síntomas de un gran rizado en todo el cuerpo, observando que, a medida que la edad avanza, aparecen pelos blancos, como plateados. Los moruecos van provistos de cuernos en forma de espiral, y las puntas dirigidas hacia afuera, y las ovejas carecen de ellos, unos muy fuertes y otros más bien finos; este carácter ofrece el interés de su coloración, para orientar la selección en el sentido de obtener el color de los rizos con arreglo al que se desea conseguir.

El tronco, alargado y estrecho, así como no es nada extraño encontrar animales de tronco ancho y corto; la cruz, siempre con tendencia a sobresalir de la línea raquidiana. La caja torácica, con costillares, que ofrecen al tronco un corte ovalado; la espalda tiene su asiento elevado, los lomos poco amplios y la pelvis en declive y en dirección a la cola.

Las extremidades siempre aparecen largas y fuertes, en relación con el importante desarrollo del tronco, con la particularidad de que las rodillas son como invertidas hacia adentro, lo que origina que las reses, en la estación, aparezcan muchas veces con las extremidades anteriores cruzadas. En las posteriores, las partes internas del tarso parecen desviarse de la línea media, apareciendo

las reses como zancajosas, con el ángulo de la articulación algo grande.

Merece señalar las características de la



Fig. 5.—Semental de raza Karakul importado de Polonia, donde puede apreciarse el carácter racial de la cola.

cola: obsérvese una inserción alta, desde donde empieza el ensanchamiento provocado por la gran acumulación de grasas afectando a partir de éste sitio la forma oval, y con el as-

pecto de un almohadón, y la parte pendiente de éste, o sea la parte terminal, se encuentra adelgazada y como retorcida, alcanzando este encorvamiento diferentes grados. Muchas veces obsérvase que el encorvamiento es muy amplio y dirigida la punta hacia el vientre y perpendicular al suelo. En la parte superior obsérvase la presencia de rizos, el resto de pelos largos, fuertes y negros, aunque dispuestos en forma de remolinos, y la cara posterior desprovista de pelos.

La cola ofrece diferencias morfológicas, aun en los animales considerados como de pura raza, no obstante se han considerado como animales no comprendidos dentro del término puro de raza, a los que la almohadilla grasienda es considerablemente estrecha; presenta forma de cuna, y de aquí que se viene observando la variación en el número de vértebras coxígeas; mientras en unos ejemplares ascienden entre 15 ó 20, según Halle de 15 a 19, en la mayoría el promedio es 17 a 18, y abundan los ejemplares de 22 y de formas irregulares.

El revestimiento piloso del tegumento externo o piel es lo que realmente interesa, puesto que constituye la verdadera materia prima que ha de valorizar la explotación del ganado karakul, la extensión superficial, la implantación pilosa, la forma de los rizos la dirección de éstos, su tamaño, grosor, su dureza, finura, son cualidades inherentes y bá-

sicas para que el comerciante las estudie para la fijación de precios; de aquí que se haya prestado mucha atención a este problema, y siempre, al hablar de ello, se refieren a las



Fig. 6.—Cordera primer cruce de raza Karakul y raza Manchega, donde se ofrece el gran poder transmisor en relación con el dispositivo de la cola y color negro intenso de la capa.

pieles de los corderos de pocos días de vida, porque todos los trabajos de investigación mercantil se han basado en la edad de estas mercancías.

El primer aspecto de estudio se ha basado sobre el grosor de las pieles de los corderos recién hechos, y se ha comprobado que el grueso de ésta se va aumentando, aunque ligeramente, a partir de los pocos días del nacimiento; las pieles han de ser delgadas para la obtención de pieles curtidas, suaves y flexibles, no obstante, algunos autores indican que con las pieles de aspecto grueso se ha logrado buena flexibilidad mediante una curtición específica de las mismas.

Obsérvese con frecuencia que las pieles de corderos karakul negros tienen un color pizarroso, y hasta llegar a principios de gris sucio; esto es debido a la falta de selección y, por tanto, la necesidad del estudio de la pigmentación de las mucosas, pues todos aquellos animales negros que ofrezcan en sus mucosas bucales, oculares, incluso cuernos y pezuñas, manchas no bien definidas en el negro, o bien con tendencia a moreno, achocolatado, marrón, etc., darán origen a pieles de color negro imperfecto. Los revestimientos pilosos dependen de estas características, puesto que el pelo no es otra cosa que una modificación del tejido epitelial. En muchos corderos negros obsérvese en el dorso un color azulado; en estos casos, si se examinan las mucosas de las comisuras bucales, de la lengua, de la córnea, la piel de las mamas, etc., se observará que se encuentra pigmentada de un color negro azulado.

En lo que afecta al vellón, en los reproductores adultos obsérvase que está constituido por pelos fuertes, groseros, casi siempre ligeramente en forma de rizo completamente deshilachado o deshecho, o bajo forma con tendencia a ondulados, y de unos pelos interiores, finos suaves, lanudos, conocidos con el nombre de borra; no obstante lo expuesto, hay muchísimos ejemplares de pelos rígidos.

La resistencia de los pelos de los vellones de las ovejas están en relación con el grosor de los mismos, y oscila éste entre 4,8 hasta 141,6, y en la curvatura, de 19 a 24 micras, respectivamente, y para las crías de Besarabia, de 10 a 126 micras. Existen pelos medulados en una proporción de un 3 por 100; estos canales medulosos pueden ser continuos o discontinuos, y a veces dobles, la borra es más corta, en un tipo de pelo corto mezclado en lana, que se desarrolla con más intensidad durante el período post-embrial, y las variaciones observadas con la constitución de los vellones o de las partes pilosas de las pieles han dado lugar a las siguientes clasificaciones:

En las ovejas adultas se observan tres tipos principales, conocidos en el país de origen por los nombres de Ok-Cjuej, Susa-moi y Kryk. La oveja del primer tipo es más grande y tiene una piel gruesa y la lana de tipo grosera. En el segundo tipo es de un tipo intermedio entre la del primer y tercer tipo,

así como el grosor de la piel, y las pieles del tercer tipo son más delgadas, de pelo fino, delgado, con mayor cantidad de borra que la anterior. En general, el pelo y la borra se encuentran estrechamente unidos desde el nacimiento al final, además acostumbran a estar perfectamente retorcidos.

La separación de los tres tipos puede realizarse desde los dos o tres años, pues hasta el año y medio o más de los cuatro es muy difícil su clasificación. Los ganaderos de Besarabia consideran mejores moruecos los de Gusa-moi; éstos suministran corderos de rizo de tamaño medio y exclusivamente en forma de tubos y judías, y con un 90 por 100 con pelos rizados en el cráneo.

En lo que afecta a la capa o color del rizo, la producción más importante es la negra, no obstante obsérvase que en la base tienen una tonalidad más clara o grisácea, blanco o morena, o blanco sucio, y en algunos, a medida que avanza la edad, obsérvase que en coloración continúa hasta la terminación del rizo, y sólo en ciertas partes del cuerpo, y lo mismo afecta este color en el pelo como en la borra; esta circunstancia, aparte de la herencia, creen los naturales del país de producción que es debido al país de clima húmedo y frío, pues en los animales que viven en clima seco no se observa esta circunstancia; otros experimentadores la fundan aparte el no tener los reproductores una pigmentación

en las mucosas perfectamente negras, o bien a ciertas anomalías de las glándulas suprarrenales, precisamente provocada por vivir bajo la intensidad de la humedad del ambiente y de los pastos propios de estos climas.



Fig. 7.—Cordera segundo cruce de raza Karakul y Manchega con rizos de Karakul.

También aparecen reses con manchas de otro color en zonas delimitadas; éstas deben eliminarse como reproductores. Aparte las pieles negras, aparecen otras de color moreno, conocidas con el nombre de "Kambar";

preséntase con una multiplicidad de pelos de color en diferentes grados, y con tonos más o menos oscuros, colores parecidos al café, chocolate, cobre oscuro y cobre gris y con matices parecidos a la piel de zorro rojo; en éstas el rizo es de peor calidad a medida que aparece el tono más claro.

Entre las pieles karakul, merece destacar, por ser muy apreciada por el comercio peletero, las procedentes de corderos de esta raza, conocidas entre los ganaderos con los nombres de "Aguti" o "Saur", cuya longitud del pelo alcanza 8 a 10 y 9/10 mm., y con la particularidad de que el pelo está coloreado de tono moreno, claro y oscuro y la punta es más clara; de color amarillo oro, o amarillo blanquecino, y con un brillo muy intenso. También aparecen corderos con la tonalidad rosa, que suponen algunos autores es el producto de la unión de reproductores con pigmentos morenos y pigmentos claros, observándose en algunos rizos la fusión de estos caracteres y en otros una yuxtaposición de pelos de diferente color en un 19 a 26 por 100 de pelos morenos y 73 a 80 por 100 de pelos blancos; los considerados como de color rosa-tipo están formados por un 45 por 100 de pelos morenos y un 55 por 100 de pelos blancos; los de color rosa oscuro, un 80 por 100 de pelos morenos y en 20 por 100 de pelos blancos.

Las pieles de color moreno no tienen el rizo tan apretado y fijo como las negras, motivos

por el cual se considera de inferior calidad, y ello acontece porque el pelo es suave y no tiene rigidez.

Las pieles coloreadas de azul gris de las ovejas de Buchara de cola grasienda el rizo está constituido por la mezcla de pelos oscuros y blancos, tomando este color lo mismo éstos que la borra; obsérvanse rizos de pelos colocados unos al lado de los otros, teñidos hasta la mitad de un color y la otra mitad del otro, y según el matiz de la coloración, afecta los colores gris plata claro, hasta el gris casi negro, siendo más estimadas las pieles de color gris intermedio. La serie de matices que ofrecen estas pieles son motivos de ser muy discutidos por los comerciantes para su valoración, siendo de apreciar y valorizar los lotes del color más uniforme o igual.

Antes de la actual contienda bélica, se notaba una tendencia del comercio peletero en la demanda de las pieles coloreadas, muy particularmente la de color rosa, por la escasa cantidad de ellas y porque se ofrecían pocas de tonos aceptables, aunque la lucha comercial se mantenía orientada hacia las pieles de color gris. En Rusia, los técnicos encargados de la producción de pieles karakul, orientaban ésta en el sentido de producir el ganado karakul-basar, o sea el de piel coloreada, habiendo ofrecido al mercado un 10 por 100 de pieles grises y un 5 por 100 de morenas de su total producción.