*Educardo Peralta Varón*

# ANTECEDENTES DE LAS OVEJAS DE PELO EN COLOMBIA

Junto con otros rumiantes, los ovinos comparten la habilidad de convertir alimentos fibrosos, muchas veces de baja calidad, en productos valiosos: carne, lana, leche y cuero. Esto se ha reconocido desde cuando se domesticaron las ovejas en el Suroeste de Asia hace más de 10.000 años.

Se cree que las ovejas domésticas ***Ovis Aries***, son las descendientes de las estirpes salvajes aún existentes que son infértiles e incluyen el Muflón de Asia Menor y Europa (***O. orientales*** y ***O. musimon***), el Argali (***O. ammon***) de Asia Central y el Urial asiático (***O. vignei***). Una quinta estirpe, el Bighorn de Norteamérica (***O. Canadiensis***) nunca fue domesticado, pero tiene el mismo número de cromosomas interfértiles que ***O. aries*** (Zn=54).

Las ovejas de pelo han ido evolucionando bajo la influencia selectiva de la naturaleza y del hombre; su pelaje se asemeja al de los bovinos y caprinos (otros nombres para las ovejas de pelo son "Pelibuey" en Cuba y México y "Pelo do Bol" en Brasil, que significan "pelos como de buey"). Debido a este pelaje, las ovejas a veces se confunden con las cabras; sin embargo las cabras pertenecen al género Capra, tienen un número de cromosomas diploides de 60 y la interfertilidad con ovejas es rara. Una distinción obvia es que la cola de las ovejas cuelga, mientras que la de las cabras es levantada.

La oveja africana es originaria de la parte occidental del continente africano que incluye las regiones de la Costa de Marfil, Costa de Oro, cuencas de los ríos Níger y Mungo y algunas zonas como Camerún desde donde salieron los primeros rebaños para América y aún para Europa. En los siglos XVII y XVIII empezaron a difundirse en América y es cuando, se presume, llegaron a Colombia con los esclavos procedentes de Africa.

Las ovejas de pelo representan una alta proporción del total de ovinos del mundo; hacen parte considerable de los noventa millones de ovinos del Africa Tropical, de los dos millones de ovinos del Caribe y de los aproximadamente seis millones de ovinos del Noreste del Brasil. Se estima que en general, representan de un 7 a un 10% del billón de ovejas existentes en el planeta. El estimativo poblacional para Colombia está alrededor de 4.500.000 cabezas de diferentes razas, ubicadas especialmente en los departamentos de la Costa Atlántica, Santanderes, Tolima, Huila y Valle del Cauca.

En Colombia existen tres razas de ovinos carentes de lana. Su piel está

revestida de pelos como los de la cabra. La primera de estas razas es la Africana: comprende dos tipos perfectamente definidos y con características bastante diferentes; para su clasificación actual existen algunos problemas, pues sus características genéticas se encuentran muy mezcladas ya que en el manejo y aprovechamiento de los rebaños no se ha llevado técnica alguna y los cruzamientos no han sido dirigidos.

La introducción al país de estos dos tipos de ovejas no se encuentra muy clara, pues parece que la oveja amarilla o Sudán vino por medio de comerciantes magdalenenses y que mercadeaban con Curazao y Aruba. También se discute su introducción por intermedio de contrabandistas que efectuaban viajes entre las islas y la Guajira. Entre sus principales características fenotípicas están: cabeza larga y ancha de color algo más claro que el resto del cuerpo; es un animal de constitución maciza, perfil rectilíneo y carece de cuernos.

El tipo Etíope vino procedente de Abisinia (hoy Etiopia); al parecer fue introducida al país en 1940 por don Manuel Mejía y su incremento tuvo lugar en las regiones de Armero, Venadillo y Honda del departamento del Tolima. Las ovejas presentan un color rojizo oscuro, sus extremidades son más largas comparándolas con la Sudán, por lo tanto tienen mayor alzada, perfil convexo y cabeza mediana.

Los machos adultos en ambos tipos poseen una hermosa melena que va desde la parte inferior de la mandíbula y sigue por la parte inferior del cuello hasta el pecho.

La segunda raza de ovejas de pelo es la Persa Blanca Cara Negra, introducida por el INCORA en 1970 procedente de Trinidad y Tobago y establecida en la Granja la Gaitana del municipio de Timaná en el departamento del Huila. En esta oportunidad se importaron 25 ejemplares pertenecientes al grupo de los SEMÍTICOS (cola gorda). Estas ovejas son muy indicadas para la explotación en suelos de tipo erial como algunos existentes en los departamentos de la Guajira, Santanderes y Huila. Están consideradas como una de las mejores productoras de carne, pues no contiene la grasa que es frecuente observar en otras razas, ya que la deposita en su grupa y cola y de la cual se nutren en épocas de escasez de alimento. Esta grasa es muy fina y en los animales adultos llega a pesar hasta 4 kilos.

Por último, la tercera raza famosa por su elevada fertilidad es la Blackbelly de Isla Barbados a donde llegó hace 300 años y se encuentra distribuida en las Bahamas, Jamaica, Islas de Barlovento y Sotavento, Trinidad y Tobago, Guayana, Guadalupe, Martinica, Curazao y Aruba. No se sabe exactamente cómo ocurrió su entrada a nuestro país. Sus características más sobresalientes son el color pardo rojizo y pardo rojizo oscuro (tostado) con las partes inferiores netamente negros, alzada media de 60 a 70 cm en hembras adultas y 75 a 81 cm en los carneros; reproductivamente se caracterizan por su alta fertilidad y prolificidad. Su coloración negra abarca la mandíbula inferior, la quijada, el cuello, el pecho,

el vientre, la región inguinal, axilar y la parte inferior de las extremidades posteriores.

## SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Desde la introducción de las primeros ovinos de pelo a Colombia se ha podido conocer varias formas de explotación, como: la explotación familiar, la crías intensiva, extensiva y en semiconfinamiento, el sistema mixto y el sistema basado en la ganadería.

La explotación familiar es la más utilizada en nuestras poblaciones campesinas y suburbanas, y consiste en tener un pequeño rebaño que apacienta libremente en zonas aledañas a las casas, en las calles, caminos, parques, etc.

El sistema de cría intensiva requiere disponibilidad de buenos forrajes, divisiones de potreros y rotación de los mismos. Esta técnica produce buenos rendimientos, fácil manejo y mejor control de enfermedades.

La explotación bajo el modelo de cría extensiva, consiste en el uso de grandes extensiones de tierras con pastos naturales o mejorados dirigidos por pastores o perros, siendo un sistema poco productivo.

El sistema de cría en semi-confinamiento presenta gran número de modalidades siendo la más común aquella que permite a los ovinos pastorear en determinadas horas del día; posteriormente se estabulan para el suministro de la suplementación.

En el sistema mixto la principal actividad es la agricultura y las ovejas un recurso que puede llegar a comercializarse; se han reportado asociaciones con cultivos principales como el cocotero, las palmas aceiteras, mango, café, cítricos, caucho, etc.

El sistema basado en la ganadería tiene como principal actividad la explotación pecuaria y los ovinos son manejados en un rebaño común.

## MANEJO REPRODUCTIVO

Los conocimientos que poseemos y los diferentes sistemas de manejo, nos permiten considerar que la parte reproductiva dada en los rebaños de ovinos, es empírica, sin control y eficiencia. Si tenemos en cuenta que en los reproductores descansa el 70% de la responsabilidad de éxito de un rebaño, en muy contadas explotaciones son tratados con este criterio, de tal manera que se necesitan ejemplares de alta calidad, capaces de transmitir las virtudes raciales a la descendencia.

Las ovejas deben iniciar su etapa reproductiva cuando presenten un buen desarrollo corporal y una edad entre 14 a 18 meses.

Los tipos de monta, la gestación, el parto, el manejo de corderos, el destete, son prácticas que los productores poco conocen y que son necesarias para obtener una buena producción y productividad.

## INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES

Están basadas en el nivel de desarrollo de las explotaciones, en la factibilidad económica del proceso productivo y en las características del medio ambiente.

Los corrales, bebederos, saladeros y cercas son construidas de acuerdo con las posibilidades de cada productor.

## ASPECTO SANITARIO

La sanidad está estrictamente relacionada con la nutrición y el manejo. Algunas enfermedades se previenen por prácticas de manejo y otras por vacunación. Los costos de tratamiento de enfermedades en los pequeños rumiantes generalmente no tienen una respuesta en la productividad, de tal manera que su implementación se hace poco práctica.

Aunque son pocas las enfermedades que atacan la oveja de pelo, la mortalidad es alta debido a parásitos gastrointestinales. Actualmente no existen estadísticas de mortalidad por causa de enfermedades. Se ha observado que la oveja de pelo presenta mayor resistencia a las patologías infectocontagiosas.

Resumiendo podemos enumerar las enfermedades que más se han diagnosticado en las ovejas de pelo en el territorio colombiano así: Parasitismo Interno y externo, gabarro infeccioso (***Pododermatitis infecciosa***), Tétanos, Oftalmia contagiosa (***Queratoconjuntivitis Infecciosa***), carbón sintomático, septisemia hemorrágica y enterotoxemia.

Existe otro tipo de limitantes en la cría de ovejas que son causadas por deficiencia en el manejo y los agrupamos en un solo capítulo como "Carencias Nutricionales", donde encontramos deficiencias de calcio, yodo, cobalto, hierro y cobre cuyo control puede efectuarse adicionando estos elementos en la alimentación.

## SISTEMAS DE COMERCIALIZACIÓN Y PERSPECTIVAS FUTURAS

La ovinocultura ha sido una actividad agropecuaria que no ha contado con una verdadera organización que represente los intereses de los productores, unificando la producción, distribución y venta del producto (carne). Esta situación, unida a la falta de conocimiento de los productores sobre los mecanismos eficaces para su exportación y comercialización, falta de técnica y otros recursos para explotar adecuadamente el rebaño, hacen que se convierta en una actividad poco interesante para su explotación.

Sin embargo, en algunos países desarrollados están importando actualmente carne de ovino. Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Japón, Francia y Grecia absorben parte del total producido en Nueva Zelanda. También existen nuevos mercados en países como Perú, Malasia, Singapur, Hong Kong, países Arabes y las Antillas Holandesas. La importancia

de la carne de ovino a nivel mundial se ve reflejada en la Tabla 1.

***Tabla 1. Comercio internacional de carne***

| Producción mundial de carne (t) | | Comercio internacional (Exportación - Importación) | |
|---|---|---|---|
| Ovinos | 6.800.000 | 800.000 | t |
| Bovinos | 44.000.000 | 3.300.000 | t |
| Porcinos | 42.500.000 | 1.800.000 | t |

*Fuente: TORRENT; M. La Oveja y sus Producciones. Editores Aedos. Barcelona, España, 1986.*

En Colombia el sistema de comercialización de los ovinos se determina por la venta del animal en pie al comprador rural, o por el sistema de carnicería y de feria semanal. Los principales problemas en la comercialización son: la falta de selección del ganado, el transporte y la subutilización de los subproductos, la mayoría de propietarios no comercializan los ovinos, que son destinados al autoconsumo.

Las cifras sobre la exportación de carne ovina en Colombia están resumidas en la Tabla 2.

***Tabla 2. Exportación de carne ovina en Colombia***

| Año | Total acumulado | Destino |
|---|---|---|
| 1989 | 290.7 t | Antillas Holandesas-Aruba |
| 1990 | 263.3 t | Antillas Holandesas-Aruba |
| 1991 (Julio) | 201.4 t | Antillas Holandesas-Aruba |

*Fuente: INCOMEX, Registro anual de exportaciones. 1991*

La costumbre de consumir y preparar carnes más conocidas por los turistas y los consumidores, la falta de información y su poca oferta, son las principales razones para que no se consuma esta carne en los restaurantes del país. Tal situación se evidencia en la Tabla 3.

*Tabla 3. Consumo nacional de carne*

| Consumo de Carne | Cantidad (kg) | Porcentaje |
|---|---|---|
| Bovino | 26.961.101 | 69.82 |
| Cerdo | 11.647.067 | 30.16 |
| Oveja | 3.513 | 0.009 |

*Fuente: DANE 1989*

## SUBPRODUCTOS

**Piel**. Se comercializa principalmente en Bogotá, Medellín y Barranquilla. Después de curtida se destina a la confección de zapatos, guantes, carteras, chaquetas e instrumentos musicales de percusión. El consumo nacional de cueros puede observarse en la Tabla 4.

*Tabla 4. Consumo Nacional de Cuero*

| Consumo de cuero | Cantidad (kg) | Porcentaje |
|---|---|---|
| Res | 75.922.558 | 99.25 |
| Cerdo | 332.989 | 0.43 |
| Oveja | 7.740 | 0.01 |
| Becerro | 147.580 | 0.19 |
| Caprino | 81.975 | 0.10 |

*Fuente: DANE. 1989*

Las **vísceras, sangre y grasa** son productos de menor utilización. No existen mataderos que se encarguen del sacrificio exclusivo de estos animales y que dispongan eficientemente de los diferentes subproductos.

El potencial de los sistemas de producción puede ser explotado si se organiza un mercadeo efectivo que busque alcanzar las ciudades importantes y en lo posible los mercados internacionales como Aruba, Curazao, Perú, Ecuador y los países del Caribe. A una escala mayor se puede pensar en países *Europeos y Asiáticos*.

## CONCLUSIONES

1. La explotación de la oveja de pelo colombiano ha sido mantenida como una tradición que ha pasado de padres a hijos, sin que se halla generalizado un cambio en su sistema de producción.

   No existe criterio a nivel de finca para definir:

- Edad productiva óptima en machos y hembras.
- Tipo de monta.
- Atención especial al proceso reproductivo en momentos básicos como: parto, cuidados del neonato y destete.
- Sanidad
- Sistemas de mercadeo

Todas estas limitantes deben solucionarse con el implemento de proyectos de Ajuste, Validación de Tecnología y fomento de la especie.

## BIBLIOGRAFÍA


BAUTISTA OTERO, Riberto, 1987. Oveja Africana. De. 2a. De. Bogotá: T.O.A.

BURITICA, C.S. VARON C., M y ANDRADE S., N.B., 1988. Perfiles Metabólicos en ovinos africanos o carneros en el municipio del Guamo, Tolima. Tesis Universidad del Tolima.

CALDERÓN P., Gladys L; MATEUS, Olga L., 1992. Caracterización de los Sistemas de Producción y Mercadeo de la Oveja Africana en la zona norte del departamento del Tolima. Bogotá, Universidad Javeriana.

FITZHUGH H. A. y BRADFORD G. E., 1983 Ovejas de Pelo del Africa Occidental y de las Américas. Arkansas, Estados Unidos.

ICA, 1993. Plan Zonal Agropecuario. CRECED Norte Tolima. Ibagué.

MEZA de la O., Julio, 1979. Cría de Carneros o Camuros. En: Boletín Técnico No.10. p. 37-41.

MONTOYA R., 1969. La oveja africana. Revista Esso Agrícola. Vol. XVI No.4. p. 30-33, Bogotá.

OTERO DE LA ESPRIELLA, Rodrigo. Oveja para el Trópico En: Revista Esso Agrícola. Vol.19 No.4. p. 11-15.

SÁNCHEZ J. V, 1968. Ovejas en Colombia. Secretaría de Agricultura de Antioquia, Boletín Informativo No.66. Medellín.

TORREN, N., 1986. La Oveja y sus Producciones. De Aedos. Barcelona - España