

GANADO HARTON

EL CRIOLLO DEL VALLE DEL CAUCA

Marino Valderrama Rodas*, M.V.

Introducción – Historia	23
Características Externas	25
Adaptación al medio ambiente	28
Habilidad Productiva	29
Núcleos de ganado criollo en Colombia	30

HISTORIA

Se ha escrito mucho sobre el origen de los actuales ganados criollos colombianos, pero es tan poca, en realidad, la claridad que existe al respecto, que hoy en día no se sabe con certeza si ellos provienen de la España Peninsular, Provincia Vascongada (Alava – Guipuzcua y Viscaya) o de la Provincia de Galicia (Coruña, Pontevedra, Orense y Luján), o de la España Insular (Islas Canarias), donde existe la raza Gallega Vasca.

Parece que las primeras importaciones de ganado se efectuaron por el Cabo de la Vela, Santa Marta y Cartagena. Lo anterior es base para considerar que los

Ganados Criollos que pueblan los departamentos de la Costa tienen su origen en esas importaciones.

En cuanto a la entrada por el Cabo de la Vela y Santa Marta, se relata que en el año 1.542, la expedición del adelantado Alonso Luis de Lugo, que se componía de 300 hombres de tropa, fué la que introdujo al primer lote de ganado vacuno al país, pues traía algunos caballos, vacas y toros. “Las reces que desembarcaron por el Cabo de la Vela en la Guajira, procedían de las Islas Canarias, alcanzando un número de 35 vacas más los toros necesarios” (3).

Hay algunos autores que reportan la llegada de los primeros vacunos, al segundo viaje de Colón (1.493) sobre la Isla de Santo Domingo (Nueva España), donde permanecieron por más de 26 años, sin traerlos al Continente (tierra firme). “Por fin, Rodrigo de Bastidas obtuvo el permiso para traer doscientas vacas a Santa

* Hacienda La Ondina. Corregimiento de Santa Rita, Municipio de Roldanillo Depto. del Valle del Cauca.

Marta, las cuales dieron origen a las ganaderías Colombianas" (4).

Es de notar que en la región Norte de Suramérica (parte Norte y Central de Venezuela y Nor-oeste y Sur-Este de Colombia), han predominado las sábanas, donde las gramíneas nativas han constituido las praderas naturales para la alimentación de ganados. Estas sábanas existen desde tiempos muy anteriores a la conquista y hoy todavía permanecen en su mayor parte. Este hecho constituyó una ventaja para el establecimiento acelerado de ganaderías en tierra firme y permitió la multiplicación rápida de los ganados que la colonización requería.

Los ganados se trasladaban permanentemente a la zona occidental para el consumo y para la formación de nuevas ganaderías en los sitios de colonización, especialmente con destino a Bolívar, Antioquia, Valle de Risaralda, y Valle del Río Cauca. Algunas de estas regiones fueron también surtidas con ganados entrados por el Sur y por Buenaventura. En épocas posteriores siguieron entrando ganados de los establecidos en el Perú (4).

Estos ganados provenientes del Norte de Colombia llegaron a los Valles del Río Risaralda y Cauca, situados a una altura media de 1.000 metros sobre el nivel del mar, con temperatura promedio de 24°C con fluctuaciones mensuales de 22 a 26°C, con clima caliente moderado, lluvia promedio de 1.000 mm. por año, con humedad relativa de 78%, con suelos fértiles, con predominio de ciénagas, donde la producción forrajera es abundante; donde las especies forrajeras predominantes eran fácil de intensificar, como el Pará (*Panicum purpurascens*), trenza común (*Paspalum*

notatum), Guinea (*Panicum maximum*) y algunas leguminosas nativas apetecibles de los géneros *Desmodium* y *Aeschynomene* (2)

Recuentos históricos como los de Alba, Chardon y Medrano indican que los descendientes de los primeros ganados de sangre Durham traídos del Valle alrededor de 1.895, ejercieron una benéfica influencia sobre los rebaños mestizos, "realzando sus decadentes cualidades hasta originar las variedades "Hartón" y "Hosco Candeló" que a través de muchos años se destacaron como los mejores ganados criollos del Cauca Grande (2)

Se encuentran pocos datos que permitan deducir con claridad el desarrollo y evolución de núcleos de ganado criollo en el Valle. Las opiniones de los ganaderos divergen en cuanto a la influencia y mezcla con otras razas y aún en cuanto a cuál es el propio tipo criollo. López (2) menciona y trae ilustraciones de las haciendas más destacadas en el Valle del Cauca por sus ganaderías en los años 1.925 a 1.928. De esta descripción se entresaca la tendencia marcada a seleccionar el ganado, más por su aptitud lechera que de carne y a la hibridación con razas europeas como la Holstein, Devon, Shorthorn lechero y Normando, aunque, varios criadores persisten en núcleos criollos sin mezcla.

Una vez radicado este ganado, especialmente en zonas planas cenagosas, del Valle del Río Cauca, adquiere características especiales en cuanto a su fenotipo.

Arturo Valderrama, afirma que "que en esa época aquellas vacas con buenas aptitudes lecheras (10 botellas promedio), eran ordeñadas; a los 8 meses de paridas

eran dejadas libres con sus crías, destetándose por sí mismas. El calor post-parto se presentaba rápido, generalmente entre los 15 y los 25 días. Las ciénagas donde abundaba el Pará que crecía hasta cubrir un animal, empezó a ser rodeada por cultivos, especialmente maíz, y esto contribuyó, tal vez, a que los ganados de la zona plana tomaran características diferentes. Aquella vaca parida que no diera más de 8 botellas de leche era trasladada a las lomas, donde los terneros levantados a toda leche, eran fuertes y vigorosos. Debido a su desarrollo, muchos ganaderos venidos de otras partes, seleccionaban machos vigorosos y bonitos para reproductores de sus Hatos, sin tener en cuenta la producción de la madre o su medio de cría.

Clavijo A. afirma, el ganado de la loma, tenía los cuernos medianamente largos y delgados, los miembros eran más delgados y finos, cola delgada y de escaso mechón y su tamaño corporal un poco menor que los que había en las ciénagas. Estas influencias del medio sobre el individuo, intervienen en la formación del fenotipo. Gilber y Hart definen la adaptación al ambiente como algo que abarca todos los factores que influyen en la habilidad de los animales para medrar en el área donde se encuentran. Esto incluye la habilidad para utilizar la provisión de alimento, caminar las distancias necesarias en busca de alimento y agua, ir de los pastos de verano a los de invierno y soportar las condiciones climatológicas prevalentes.

CARACTERISTICAS EXTERNAS

1. CABEZA

A. APARIENCIA GENERAL. De tamaño y longitud media, armoniosa,

fuerte y masculina en el macho, en la hembra demostrará feminidad.

DESCALIFICAN: Excesivamente grande. Prognatismo.

B. PERFIL. Recto a subcóncavo.

C. FRENTE: Anchura moderada, con ligera concavidad.

DESCALIFICA: Convexa, cresta ósea muy pronunciada.

D. REGION NASAL : De tamaño mediano y recto.

DESCALIFICA: Convexa, cara torcida, acarnerada.

E. CUERNOS: De grosor y longitud medio. Simétricos, con dirección hacia adelante y hacia arriba.

PERMITIDO: Cortos y gruesos en los machos. Largos en forma de lira, de color blanco con la punta negra y totalmente negro.

DESCALIFICA: El topo o descornado total.

F. OJOS: Grandes, vivaces, iris y pestañas negras con algunos pliegues sobre sus párpados.

DESCALIFICA: Exoftalmos.

G. OREJAS: Cortas, ovaladas y pequeñas.

PERMITIDO: Medianamente largas.

DESCALIFICA: Pendulosas y muy largas

H. PUNTA DE LA NARIZ: Amplia, bien pigmentada, ollares separados y amplios.

PERMITIDO: Despigmentación parcial.

2. CUELLO Y CUERPO

A. CUELLO: Corto y descarnado, armoniosamente unido al tronco y a la cabeza, de piel suelta, con abundantes pliegues.

PERMITIDO: Longitud mediana.

DESCALIFICA: Excesivamente largo, musculoso y grueso.

B. PAPADA: Escasa.

C. PECHO: Ancho y descarnado

DESCALIFICA: Estrecho.

D. DORSO Y LOMO: Largo, horizontal, descarnado y sin salientes.

PERMITIDO: Ligeramente inclinado

DESCALIFICA: Muy inclinado, musculoso y con salientes.

E. TORAX, COSTILLAS, FLANCO Y VIENTRE: Tórax profundo, largo y ancho, costillas largas bien arqueadas y separadas. Vientre largo, ancho y profundo.

DESCALIFICA: Tórax poco profundo. Costillas poco arqueadas. Excesivamente estrecho y de poca capacidad.

F. GRUPA: Larga, ancha, horizontal, bien conformada, poco musculosa.

PERMITIDO: Ligeramente inclinada.

DESCALIFICA: Angosta, demasiado musculosa o muy inclinada.

G. SACRO: A nivel de caderas y sin salientes.

PERMITIDO: Ligeramente saliente.

H. COLA Y BORLA. Armónicamente unida al sacro, descarnada, rematada en una borla negra.

PERMITIDO: Ligeramente levantada en

su base mediana, borla con pelos de otro color.

3. MIEMBROS

A. MIEMBROS ANTERIORES: Espalda larga y descarnada. Miembros aplomados en huesos largos, fuertes y descarnados.

B. MIEMBROS POSTERIORES: Largos y bien conformados. Nalgas poco voluminosas, bien aplomadas.

C. PEZUÑAS: Fuertes, simétricas, bien conformadas, sin grietas de color negro.

PERMITIDO: Amarillas, con líneas claras.

4. ORGANOS GENITALES

A. VAINA: Reducida

PERMITIDO: Mediana

DESCALIFICA: Muy larga

B. PREPUCIO: Bien adherido al abdomen.

PERMITIDO: Tamaño mediano.

DESCALIFICA: Excesivamente largo y penduloso.

C. BOLSA ESCROTAL Y TESTICULOS: Bien conformados, cubierta de piel fina. Flexible y bien pigmentada. (De color negro en su extremo). Testículos simétricos y de buen tamaño.

PERMITIDO: Pequeñas despigmentación del escroto. Escroto bifurcado.

DESCALIFICA: Muy colgante, monorquidismo, Criptorquidismo.

D. UBRE Y PEZONES. De buen volumen, simétrica fuertemente unida

Larga, ancha y de profundidad moderada. Unión posterior y ancha. De textura suave, flexible y elástica. Bien plegada y poco voluminosa después del ordeño. Pezones uniformes, longitud y tamaño convenientes, cilíndricos. Venas mamarias largas, moderadamente prominentes.

PERMITIDO: Ubre mediana, con pezones de variable tamaño. Ligeramente arracimados.

5. PELAJES

A. COLOR: De color amarillo claro al rojizo o con mezclas de pelos negros formando el hosco o el barcino. Tonalidades más claras alrededor del hocico, axilas o perineo.

PERMITIDO: Manchas blancas abdominales de extensión reducida.

B. PELOS: Finos, cortos, sedosos y lustrosos.

C. PIEL: Negra u oscura, suelta, fina y aceitosa.

PERMITIDO: Regiones de piel rosada.

6. TEMPERAMENTO

Apacible y dócil.

7. TAMAÑO Y ASPECTO GENERAL

Que sea de buen porte al mediano.

8. CONSIDERACIONES GENERALES

A. Las características externas que deben tomarse como norma al criterio del ganadero, deben ser las ideales; pero teniendo en cuenta que existe en este ganado sucesivas mezclas con otras razas, dando una deficiente caracterización racial,

pero de buena conformación económica es de tolerar y aprovechar estos animales; para darles una dirección a su mejoramiento que encuadre dentro de un patrón de raza.

Siendo los cuernos un factor importante dentro de sus características externas y tal vez en concepto de algunos que la palabra HARTON significa cuernos grandes, son imprescindibles para determinar su patrón fenotípico. Por tanto, los animales topos naturales en ambos sexos, son descalificables para juzgamiento en exposiciones (no se deben descartar según su producción).

A. COLOR DEL PELAJE: El pelaje o capa, presenta algunas variaciones en el color, que algunos ganaderos denominan así para manifestar su preferencia, tales como:

“EL HOSCO”, constituye los animales que presentan pelos negros diseminados en las partes bajas del abdomen, tren anterior y posterior, cola, cara y punta de los testículos y generalmente de mucosas negras.

“EL ANTIOJO”, variedad de “Hosco”, pero con menos diseminación de pelos negros, generalmente en las partes bajas de los miembros anteriores, en su cara solamente alrededor de los ojos y coincide con la mucosa de la trompa, ojos, pezuñas y borla de pigmentación negra.

“EL REQUEMADO”, son los animales que presentan un color rojo encendido en todo su cuerpo.

“EL RAYO”, tonalidad amarilla clara en todo su cuerpo, coincide con muco-

sas, pezuñas y borla de la cola de color amarillo.

Existen otras denominaciones que aluden al pelaje, en ejemplares que los ganaderos llamaban "EL CRIOLLO", tales como:

"EL FRISOLO", color castaño oscuro con manchas blancas de considerable extensión.

"EL CHAPOTA", color amarillo, con manchas blancas considerable extensión.

"EL PECEÑO" o "CENIZO", tonalidad clara, dada por mayor mezcla de pelos blancos en pelos castaños.

B. TAMAÑO Y ASPECTO GENERAL: Algunos ganaderos hacen una diferenciación de sus ganados en relación al tamaño y aspecto: así como llaman:

"TAMAÑUDO", aquellos animales, que por el aspecto de su cuerpo, abdomen grande, cuernos más gruesos o largos, demuestran mayor tamaño.

"EL PAJARITO", animales, que por la talla de su cuerpo o formas, demuestran ser más pequeños.

"OMBLIGOS", animales que presentan en las hembras, ombligo muy notorio y en los machos, ombligo notorio, que parece la continuación de la vaina del prepucio.

C. OTROS NOMBRES:

"CAUCANOS" nombre dado por los antioqueños para describir el criollo del Río Cauca.

"CACHO DE HARTON", animales de cuernos grandes y gruesos.

"CRIOLLO", animales que por su resistencia sufren menos enfermedades, generalmente con muchas variaciones de color de su pelaje. En estos denominan a los animales de color negro, que muy frecuentemente lo relacionaban con mayor producción de leche.

Los demás casos de descalificación comprendidas en esta tabla de características externas, lo constituyen aquellos defectos que *por ningún motivo* deben ser permitidos, ya que irían en detrimento de la labor de conservación y mejoramiento de las características más deseables, tanto raciales, como económicas.

III. ADAPTACION AL AMBIENTE

I. TOLERANCIA AL CALOR Una función de Gilbert y Hart "a mayor temperatura ambiental, mayor temperatura del cuerpo y disminución del apetito y producción de leche". El ganado criollo del Valle del Cauca, como tipo calentano que es, soporta altas temperaturas propias de períodos secos.

LA CAPA DE PELO: Corta y lustrosa refleja muchos de los rayos del sol. La *pigmentación de su piel* rechaza los intensos rayos solares que afectarían las membranas inferiores. La *piel floja* formando numerosos pliegues, constituye su habilidad para soportar tiempo caluroso, mediante el aumento de la superficie del cuerpo expuesto para refrescarse. Posee una *habilidad sudorípara* libre a través de los poros de la piel.

2. **RESISTENCIA A LAS TEMPERATURAS BAJAS.** En clima frío les crece una capa protectora de pelo grueso y reforzado por una capa interior densa y vellosa.

3. **RESISTENCIA A LAS ENFERMEDADES.** Relacionada con la habilidad para soportar temperaturas diversas está su gran resistencia contra una cantidad de costosas enfermedades. La anaplasmosis, que causa grandes pérdidas en razas importadas: el Hartón presenta gran resistencia, en parte debido a su escasa susceptibilidad a parásitos externos. Aunque no son inmunes, son raros los animales afectados y la mayor parte de los casos de infección que ocurren son benignos.

IV. HABILIDAD PRODUCTIVA

1. **LONGEVIDAD:** Es generalmente más larga que la de los ganados Europeos. Mientras muchos ganaderos reemplazan sus vacas importadas a los 10 años de edad, con el "HARTON" se conservan vacas como productoras regulares hasta los 15 años de edad.

2. **HABILIDAD REPRODUCTIVA:** La habilidad de un animal para reproducirse regularmente es una señal de adaptación al medio ambiente. Aquí tenemos otra vez el abrumador factor de adaptación al medio ambiente.

3. **FERTILIDAD DE LOS TOROS:** Todos los factores de adaptabilidad al medio ambiente, influyen directamente en el nivel de fertilidad del toro. Su habilidad para caminar y mantenerse en el rebaño y su habilidad para resistir enfermedades e insectos, se reflejan en su utilidad. De gran importancia es la habilidad para so-

portar temperaturas variables, lo que permite el apareamiento a cualquier mes del año. La vida servible de los toros Hartón es mucho más larga que la de toros de otras razas.

4. HABILIDAD PARA CRIAR AL TERNERO:

A. **HABILIDAD LECHERA:** Las vacas producen abundante leche tanto para el ternero como para su comercialización. Con buen contenido de grasa. En estudios de producción lechera se han encontrado vacas de 15 a 18 botellas. Su producción promedia puede ser de 7 botellas.

B. **CUIDADO DEL TERNERO:** Características importantes en el Hartón es su habilidad materna. Ellas permanecen con sus terneros, protegiéndolos siempre.

5. **HABILIDAD PARA CAMINAR:** El Hartón tiene su habilidad para cubrir grandes áreas de terrenos quebrados sin sentir fatiga o cojera. Sus huesos largos y finos dan fortaleza y libertad de movimiento de las piernas y caderas.

6. **HABILIDAD PARA AUMENTAR DE PESO:** Los terneros nacen pequeños y delgados, de un peso promedio de 35 Ks y rápidamente aumentan de peso hasta obtener buenos pesos al destete y superior a otras razas de carne cuando son sometidos a ceba. Los toros pueden alcanzar 700 a 900 Kgs. y las vacas 400 a 480 Kgs.

7. **VIGOR HIBRIDO:** Lambert define la HETEROSIS o vigor híbrido como la superioridad sobre el mejor padre que es mostrada por la progenie de dos clases

cruzadas, variedades, razas o especies. Se concede generalmente, que mientras más distante estén relacionados los padres, mayores son los resultados del vigor híbrido.

El híbrido más notable es la mula, resultante del cruzamiento de dos especies distintas. La mula es superior a ambos padres en muchos puntos sobresalientes, excepto en la reproducción, ya que en la mayor parte de los casos es estéril.

Aunque el sistema empleado en la producción de plantas híbridas algunos de los híbridos en las industrias porcinas y avícolas parece complicado, la hibridación en la industria de carne o leche vacuna es efectuada con el primer simple cruce de HARTON con razas especializadas en carne o leche.

En relación con el cruzamiento, más beneficioso para el hacendado es el de toros HARTON con vacas que él ya tiene. Cualquier ventaja que pudiere derivar de la venta del ganado de que dispone y la compra de otros, es posible que desaparezca con los gastos que produciría hacer el cambio. De todos modos, él no querrá conservar esas vacas de fundación después de haber efectuado los apareamientos y obtenido las primeras novillas cruzadas.

RESEÑA DEL GANADO CRIOLLO EN COLOMBIA

I. HARTON DEL VALLE

1. LOCALIZACION: Cauca, Valle del Cauca; Risaralda.

2. GRANJAS DE SELECCION: "El Paraiso", Cerrito Valle "Miraflores", Florida Valle.

3. MUNICIPIOS CRIADORES. Roldanillo, Tuluá, Buga, Guacarí y Palmira.

4. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES: Florida, Candelaria, Palmira, Cartago, La Victoria.

5. HACIENDAS IMPORTANTES: La Ondiga, Gramas, La Josefina Roldanillo Guacas, Bolívar; La Cristalina Potosí; Zanjón Hondo Tuluá; Potrero Chico Cartago; El Sinú La Victoria.

6. ORGANIZACION Y CENTROS DE ESTUDIO

A. Asociación Nacional de Criadores de Ganado Hartón.

B. Facultad de Ciencias Agronómicas de Palmira.

7. INSTITUCIONES DE FOMENTO Y CREDITO

A. Secretaría de Agricultura y Fomento del Valle.

B. Fondo Ganadero del Valle.

C. Federación Nacional de Cafeteros Departamental.

D. Caja Agraria Regional.

8. POBLACION: 5.500 cabezas aproximadamente.

II. COSTEÑO CON CUERNOS

1. LOCALIZACION: Costa Atlántica.

2. GRANJAS DE INVESTIGACION: Turipaná (Cereté, Córdoba).

3. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES: Valle del Sinú, Sábanas de Bolívar, Valle del Magdalena en Mompós. Valledupar en Cartagena, Barranquilla.

4. ORGANIZACIONES Y CENTROS DE ESTUDIO:

A. Centro Experimental Turipaná ICA (Cereté, Córdoba).

5. POBLACION: 7.500 cabezas.

III. ROMOSINUANO

1. LOCALIZACION: Córdoba, Meta, Cundinamarca, Caquetá, Caldas, Cesar y Cauca.

2. GRANJAS EXPERIMENTALES:

A. CNIA Turipaná (Cereté, Córdoba)

B. Motilones (Codazzi, Cesar)

3. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES:

NETA (Villavicencio, San Martín, Puerto López)

CUNDINAMARCA (Nilo, Medina)

CAQUETA (Florencia)

CORDOBA (Montería)

CALDAS (Dorada)

CESAR Y CAUCA

4. ORGANIZACIONES Y CENTROS DE ESTUDIO.

A. Facultad Medicina Veterinaria y Zootecnia Montería.

B. Asociación de Criadores de Gado Romosinuano.

5. POBLACION:

IV. SAN MARTINERO

1. LOCALIZACION: Llanos Orientales

2. GRANJAS EXPERIMENTALES: "La Libertad, Carimagua e Iracá"

3. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES: San Martín, San Juan de de Arama, Zona de la Serranía.

4. ORGANIZACIONES Y CENTROS DE ESTUDIO:

Granja la Libertad, Granja Carimagua, Granja Iracá.

A. Granjas Experimentales del ICA.

5. POBLACION

V. CHINO SANTANDEREANO

1. LOCALIZACION: Santanderes y Boyacá.

2. GRANJAS DE SELECCION:

3. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES: San Gil, Barichara, Guane y Suaita.

4. ORGANIZACIONES Y CENTROS DE ESTUDIO: Fondo Ganadero de Santander.

5. POBLACION

VI. BLANCO OREJINEGRO

1. LOCALIZACION: Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Valle, Tolima, Cauca, Cundinamarca, Huila.

2. GRANJAS EXPERIMENTALES:

A. "EL NUS", San José del Nus, Antioquia.

3. VARIETADES: "Blanco Orejinegro", "Blanco Fino", "Blanco Peludo", "Dos Pelos", "Azul y pintado", "Coligrueso", "Cola de Fuate", "Blanco Orejimonó".

4. PRINCIPALES REGIONES DE CRIADORES'

5. ORGANIZACIONES Y CENTROS DE ESTUDIO:

A. Hacienda/"EL HATILLO", Fac. Med. Veterinaria y de Zootecnia de U. de Antioquia.

B. Facultad de Zootecnia Universidad Nal. de Medellín

C. CNIA. El Nus ICA (San José del Nus, Antioquia)

6. POBLACION:

VII. OTROS NUCLEOS:

1. "El Patiano/ Valle del Patía Cauca

2. "El Campuzano" Guajira

3. El Caqueteño / Caquetá

4. "El Casanare" Casanare

VIII. NUCLEOS QUE INCLUYEN GENES CRIOLLOS

1. "Lucerna" Bugalagrande Valle

2. "Velasquez" La Dorada Caldas.

BIBLIOGRAFIA

1. De Alba J. 1955. Observaciones sobre las razas criollas de Colombia. Comunicaciones de Turrialba No. 52.
2. González A. Mario, H. Arango Bonilla, 1976, Estudio del Ganado Criollo Hartón del Valle. Secretaría de Agricultura y Fomento del Valle. Cali
3. Hernández, G. Botero M., González. F. y R. 1976. Razas criollas colombianas. Manual de A.T. No. 21.
4. Pinzón E. 1974 Manual práctico de ganado criollo lechero colombiano orientación agropecuaria No. 63
5. Silva, Alberto. 1976. Una Raza olvidada el Hartón del Valle del Cauca. Periódico El Pueblo. Cali.