

"... de ocho puerkas que los compañeros de Colón en su segundo viaje compraron a 70 maravedís por cabeza en La Gomera de las Canarias, durante los días 5 a 7 de octubre de 1493, procedían todo los animales de este género que había en las Indias a mediados del siglo siguiente..."

(Casas, 1951)

El cerdo Criollo colombiano. Presente y futuro

Claudia Espinosa Velasco.

Desarrollo Sostenible de Sistemas Agrarios.

Centro Latinoamericano de Especies Menores, SENA-CLEM.

El origen y evolución de las razas de cerdos domésticos, según Ranquini y Haro García, derivan de dos especies: *Sus scrofa* que es el cerdo europeo y *Sus vittatus* que es el cerdo salvaje del este y sudeste de Asia.

Según afirma Gali, A. J. (1960), hasta la mitad del siglo XIX, en que se empezó una acción de selección, el perfil y la conformación del cerdo doméstico se acercaba mucho al jabalí.

Es decir, presentaba una cabeza grande en relación con el resto del cuerpo, el morro muy prolongado en línea recta, el tercio anterior mucho mayor que el posterior, las extremidades anteriores mucho más largas y el vientre recogido.

El cerdo doméstico actual, *Sus domesticus*, es el resul-

tado de miles de años de evolución asociada a los humanos y de procesos adaptativos, que ocasionaron características diferentes dependiendo de su lugar de origen o evolución.

«...El cerdo entonces, no es nativo de América; son los cerdos españoles (Ibéricos) los que dieron origen al cerdo en nuestro continente...»

Introducción y dispersión del cerdo en América

«...de las Antillas Mayores, pero especialmente de Jamaica por la vecindad geográfica, se trajeron los cerdos a Tierra Firme, no sólo para implantar la cría en Castilla del Oro, y para el consumo como una partida de mil que se ordenó a Garay enviarse, sino de modo regular para aprovisionar a Por-

tobelo y Panamá...» (Morales Padrón, 1952)

Con su llegada al territorio americano, los conquistadores españoles en sus diferentes viajes, trajeron consigo todo tipo de animales domésticos; al continente americano, el cerdo llegó en primer lugar a Santo Domingo, Puerto Rico, Cuba y Jamaica, procedente de las Islas Canarias; la introducción a Colombia, se hizo por Urabá y en particular a la cuenca del Cauca. Fue Sebastián de Belalcázar quien los introdujo en su expedición inicial en 1536 (Patiño, V.M. 1970).

Según Pinheiro, M. (1976), a la Española (isla de Santo Domingo) llegaron en el segundo viaje de Cristóbal Colón en 1493, los primeros cerdos a América. Años más tarde, por exigencia de Carlos V, la expedición de Rodrigo de Bastidas que partió de la Española y fundó a Santa Marta en 1525, trajo 300 cerdos (Peña M. y Mora, C. 1977).

Con el cerdo Ibérico entonces se realizó la colonización del Nuevo Mundo, sirviendo en la conquista de territorios y en el sostenimiento de las colonias españolas; el cruce de estos animales y su descendencia formaron lo que se denominan las razas Criollas.

Para los conquistadores españoles, más que por la



carne, el cerdo fue importante en América por la "empella", como la principal fuente de grasa, debido a que el cultivo del olivo no prosperó en estas tierras. Era tan importante esta manteca, que se reportaba que de Santiago de Cuba se exportaba a Cartagena y Portobelo en el siglo XVII (Patiño, V.M. 1970).

La especie porcina, más que cualquier otro animal doméstico introducido por los europeos, encontró en América tropical una gran variedad de recursos alimenticios, causa principal de su rápido incremento.

Este tipo de animal, a través de casi medio milenio en nuestro territorio, creó mecanismos de ajuste a condiciones difíciles: intemperie, consanguinidad, cambios climáticos, alimentación deficiente, que en conjunto han proporcionado características como: resistencia a enfermedades, instinto rebuscador, formas de aprovechamiento de toda clase de recursos alimenticios y mecanismos fisiológicos para la transformación de forrajes, factores que en últimas fueron altamente ventajosas para su explotación por parte de la familia rural.

Cerdos Criollos de Colombia

«... No sólo se introdujeron a Antioquia los primeros cerdos desde el Valle del Cauca (Restrepo Euse, 1903), sino que se continuaron llevando allá y al Chocó durante casi todo el período colonial y aun hasta nuestros días.

En la segunda mitad del siglo XVI, de Arma, términos de Popayán, se enviaban cerdos a Santa Fe de Antioquia por el río Cauca en balsas...» (Guillén Chaparro, 1889).

El cerdo Criollo posee como características generales el ser pigmentado, rústico y resistente a las enfermedades, poseer buena adaptación al medio, y gran capacidad para buscar su propio alimento.

Entre las razas más conocidas tenemos:

– El cerdo Sampedreño, presenta cabeza pequeña, hocico corto, orejas erectas y de tamaño mediano; es de



Cerdo de Mula.

color negro; los pocos que existen se encuentran principalmente en Antioquia y zonas cafeteras.

– El Congo Santadereano, presenta tamaño pequeño rechoncho. Resistente, manso y buen engordador. Su color es principalmente de manchas amarillo con negro, con blanco o con rojo. Según Pinzón, E. (1987), el Congo Santadereano es un marranito pequeño, de formas muy finas, muy manso y manejable, con un peso adulto no superior a 35-40 kg, fácil de alimentar con los recursos disponibles de cualquier hogar campesino; en el cerdo Congo domina el tipo asiático: es pequeño, manso y muestra tendencia a la grasa.

– El cerdo Curí, muy semejante al Congo, es el cerdo del Territorio Vásquez (Departamento de Boyacá); es también un marranito rústico, con formas muy finas, cilíndrico, con cuerpo y patas más largas que las del Congo, con perfil recto y cabeza mediolínea terminada en trompa aguda. Tiene un color similar al del Hampshire, pero mucho más pequeño (35-40 kg en estado adulto); es un cerdo con más tendencia a la producción de carne que otras variedades Criollas conocidas (Pinzón, E. 1987).

– Otro de los cerdos considerados como Criollo es el Casco de Mula, denominado así por tener los cascos fundidos. Su color es manchado en varios colores. Son aptos para pastoreo, fuertes y de buen tamaño; se encuentran



Zungo Costeño.



Sampedreño.

principalmente en el departamento de Nariño (Carrero H. 1991), también según Poveda y Moncada (1985) este animal se encuentra en los Llanos Orientales y el pie de monte llanero; de igual manera coincide con la descripción del casco fundido. Estos asumen la hipótesis de que se trata de un animal mutante que fijó la característica en una población de cerdos de origen español que entraron a un estado salvaje en los Llanos Orientales; describen un animal de tamaño mediano, piel negra, pelaje rojo, existiendo núcleos de color negro; trompa mediana, rostro cóncavo, orejas grandes y ligeramente caídas hacia delante, patas fuertes y cortas, anca caída y jamón relativamente escaso; es un cerdo rústico y prolífico con gran capacidad de adaptarse a toda clase de clima, principalmente a los cálidos y húmedos.

– El cerdo Zungo Costeño, es un animal que tiene como características gene-

En Valle de Cauca se fomenta la cría entre los pequeños productores como fuente de alimento.



rales ser negro y lampiño. Según Carrero, H. (1991), el nombre Zungo, es un vocablo de origen popular que significa sin pelo; según él mismo, existen dos clases de zungo: uno es de tamaño grande y de orejas caídas y el otro es pequeño pero de orejas erectas; esta descripción coincide con Betancourt, E. (1956), el cual reporta dos tipos de Zungo fenotípicamente diferentes: cerdo de buen tamaño, hocico corto, patas largas y orejas caídas y un cerdo de talla media, patas cortas y orejas anchas.

Según Cabeza, M. A. (1976), parece que los primeros cerdos fueron introducidos al departamento de Córdoba alrededor de los años 1500-1550, durante la época de la conquista, proceden de la raza española conocida como Lampiño o Pelada.

El cerdo Zungo Costeño se encuentra localizado desde el golfo de Urabá antioqueño, el pie de monte de este departamento, hasta la península de la Guajira, región que abarca los siete departamentos costeros y parte de Antioquia. En esta vasta zona predomina el cerdo Zungo y cruces de éste con otras razas tales como el Duroc, Poland China y Hampshire. Se considera que cerdos con influencia Zungo, constituyen no menos del 80%

de la población total porcina de la mencionada zona. (Sabogal, R. y Owen, A., S. F.).

Y... ¿qué pasó con los cerdos Criollos en Colombia?

Desafortunadamente, debido a la introducción de las llamadas razas "modernas" y al cruce indiscriminado con éstas, nuestros cerdos Criollos han ido desapareciendo o siendo absorbidos.

Estas razas provienen de zonas templadas, climatológicamente muy diferentes a nuestro trópico, que dependen para su rendimiento, de condiciones ambientales y nutricionales óptimas y controladas, que exigen a su vez una gestión intensiva y elevados niveles de insumos.

El cruzamiento indiscriminado absorbente que se dio en Colombia y Latinoamérica con razas sobre todo inglesas y americanas, contribuyó a eliminar el cerdo Criollo casi en su totalidad, por eso los ejemplares genuinamente Criollos, sólo se encuentran en zonas muy apartadas o aisladas del país; son entonces zonas como la de los Llanos Orientales (Departamentos de Meta, Caquetá, Guaviare, entre otros), sur del país (Departamentos de Cauca y Nariño especialmente) y zona atlántica (Departamento Sucre, Córdoba, Cesar, entre otros), las que han conservado en cierta forma la pureza de estos animales.

Simultáneamente los cambios en los hábitos sociales agravan la crisis de las razas Criollas pues ahora las grasas animales comparadas con las grasas vegetales que empiezan a hacer su incursión en el mercado, son sometidas a fuertes presiones publicitarias que condenan en el mercado a estos animales.

A partir de 1959 se inicia la disminución agresiva del ganado vacuno, sino que por los efectos del pequeño productor y la concentración de la tierra en Colombia se desencadena la desaparición de casi todas las explotaciones de Especies Menores que eran parte de la diversifica-

ción de la producción y manejo de la finca.

Desde esta época, sólo se ha pensado en reemplazar los ganados Criollos sin analizar si esta destrucción de los recursos genéticos autóctonos es lo que más conviene a la solidez de la ganadería nacional.

Así mismo, zonas como el Valle del Cauca, son sometidas a un gran desarrollo cerealero, que a su vez generan la implementación de industrias productoras de concentrados para animales; con estas industrias en su apogeo, los animales acompañantes del pequeño productor y factores reales de producción, pasan a ser "la materia prima de un proceso de transformación industrial, donde la industria determina y condiciona la explotación pecuaria de forma tal que se ajuste a las necesidades de la industria, lo que convirtió la producción pecuaria en parte integrante del complejo agroindustrial, aumentando su dependencia de los intereses y urgencia de éstas" (Gómez, 1990).

En general puede afirmarse que la cría de cerdos Criollos ha disminuido y tiende a reducirse más en Colombia; el desprecio por los recursos genéticos locales es la causa de que los proyectos de investigación y de fomento, muchas veces haya procedido como si se estuviera trabajando para otro país.

Esta visión errada ha conducido a que nuestro principal criador de cerdos que tradicionalmente ha sido el campesino, perdió la posibilidad de seguir siéndolo, pues su cerdo rústico, adaptado a las condiciones de vida estrecha, ha desaparecido casi por completo absorbidos por razas que no le es fácil adquirir o explotar, lo que generó erosión cultural, dependencia económica, fuerte impacto ambiental e inseguridad alimentaria de la familia rural.

«...Se pierde así aquel animal que por años resistió las dificultades del clima y los ecosistemas tropicales, animales de razas locales, adaptadas y rústicas que ofrecieron por mucho



PROMOLEVA HIERRO L

SOLUCIÓN ORAL SOLUBLE SUSTITUTO DEL HIERRO INYECTABLE

- EVITA STRESS POR INYECCIÓN
- ELIMINA RIESGOS SANITARIOS
- REDUCE COSTES – MANO DE OBRA
- MEJORA EL NIVEL DE HEMOGLOBINA (+ 11%)
- INCREMENTA EL PESO A LOS 9 DÍAS EN 140 Gr.
- FÁCIL DE USAR



OTROS PRODUCTOS:

- **PIG SAVER** - ENERGIZANTE Y VIGORIZANTE
PARA LECHONES
- **LIPTOVIBRIO** - CONTROL DE DISENTERÍA
- **LIPTOSAFE** - RECUPERADOR DE ANIMALES
- **PIGLAC** - LECHE ÁCIDA


SOLUCIONES EFICACES
CON PRODUCTOS
ECOLÓGICOS

Liptosa
Lípidos Toledo, S.A.



CERTIFICADO DE CALIDAD
ISO 9001:2000

C/ Bremen, 17 - Bajo Deha. · 28028 Madrid · España
Tel.: +34 902 15 77 11 · Fax: +34 91 356 73 00
liptosa@liptosa.com

tiempo comida a campesinos en sistemas que necesitaban mínima inversión...»

Pero ¿qué se ha hecho al respecto?

En el camino hacia la sostenibilidad en el trópico, el Centro Latinoamericano de Especies Menores (CLEM), perteneciente al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), como Centro Especializado en la Producción de

cerdos Criollos traídos de Montería, su reproducción y multiplicación en condiciones similares de economía campesina, encontrando como resultados:

- Que este animal es un excelente reciclador, característica que lo hace potencialmente eficiente en términos ambientales con respecto a las razas seleccionadas que tienen como característica la producción de excedentes contaminantes.
- Que este sistema plantea la posibilidad de suplir sus requerimientos nutritivos necesarios sin generar competencia de tipo alguno con la alimentación del hombre.
- La baja productividad biológica comparada con sistemas comerciales de producción, pero adecuada para zonas de producción campesina, es compensada por ventajas de tipo ambiental y social que genera este sistema como: bajo consumo de agua, reciclaje de desechos y subproductos, mínima competencia con cultivos destinados a la alimentación humana, uso de mano de obra familiar campesina, mínimo consumo de insumos externos costosos y producción de carnes sin residuales de agroquímicos.

Otros resultados de estos años de trabajo con esta especie, son haber logrado su fomento en la comunidad indígena Páez, la cual sufrió catástrofes naturales como la avalancha provocada por el desbordamiento del Río Suárez en el departamento del Cauca. Aquí el Zungo se constituyó en un elemento importante dentro del proceso de reconstrucción de esta comunidad cumpliendo varias funciones, como la de garantizar seguridad alimentaria a la comunidad, dentro de su cosmovisión, como protector contra las enfermedades, compañero de labranza del suelo e instrumento de cohesión social en los trabajos comunitarios (mingas).

Así mismo el fomento se extiende hacia los pequeños

productores de economía campesina de la zonas del ladera del departamento del Valle del Cauca, donde su finalidad básica es la de ser fuente de alimento.

¿Qué se espera a futuro con el cerdo Zungo?

- Las propuestas de investigación del CLEM se dirigen, a través de la selección y cruzamiento, a obtener una línea de porte mediano, que permita al pequeño productor el máximo aprovechamiento de la fuentes de alimentación, facilidad en el transporte a centros de mercadeo, y en caso de autoconsumo familiar o veredal, garantizar el consumo total del animal.
- Sustener un núcleo de alta pureza, como banco vivo que garantice la conservación de esta raza.
- Generar un valor agregado a este animal a partir del procesamiento de su piel para producción de cueros y su carne en la elaboración de embutidos.
- A partir del cruzamiento con algunas razas "modernas", mejorar la resistencia de éstas a las condiciones del trópico.
- Recuperar y preservar el saber tradicional del campesino frente al manejo y utilización de estas razas.

Actualmente debido a la demanda que se tiene de este tipo de animal, se requiere continuar su multiplicación, caracterizar genéticamente los cerdos que a través de estos años de estudio ha sido posible "purificar", generar información del manejo técnico en los campos de alimentación, sanidad y reproducción, entre otros, generar proyectos de investigación aplicada alrededor de su producción, desarrollar estrategias de divulgación y asistencia técnica y capacitar comunidades rurales, grupos marginales desplazados y otras poblaciones especiales en situaciones de pobreza absoluta.

Bibliografía en poder de la redacción a disposición de los lectores interesados.



El Zungo tiene un importante papel en el proceso de reconstrucción de comunidades devastadas por catástrofes naturales.

Especies Menores y cuya población objeto es el pequeño productor y en virtud del impacto que presenta en las diferentes organizaciones de extensión y en poblaciones de economía campesina en el ámbito latinoamericano y del Caribe, inició en 1995 el análisis en términos económicos, ambientales y sociales del sistema de producción del cerdo Criollo, con el objetivo de aportar información que ayudara a recuperar y/o reivindicar este tipo de animal como recurso genético y factor de producción y desarrollo para el pequeño productor. Otros de los objetivos del trabajo planteado, era el de aportar a la construcción de modelos de producción agropecuarios diversificados y autosostenibles económica, ambiental y socialmente, además el de propiciar la recuperación de saberes tradicionales y tecnologías alternativas con respecto a este animal.

Mediante el establecimiento de este programa en el CLEM, se logró a partir de