

## EL CERDO NEGRO CRIOLLO CUBANO: ORIGEN, EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL

THE BLACK CREOLE CUBAN PIG: ORIGIN, EVOLUTION AND PRESENT STATUS

Velázquez, F.<sup>1</sup>, C. Barba<sup>2</sup>, E. Pérez-Pineda<sup>1</sup> y J.V. Delgado<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Medicina Veterinaria. Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de Bayamo. ISCAB. Ctra. Manzanillo, Km. 17. Bayamo. Granma. Cuba.

<sup>2</sup>Unidad de Veterinaria. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba. España. Avda. Medina Azahara, 9. 14005 Córdoba. España.

### PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Razas porcinas. Conservación. Etnología.

### ADDITIONAL KEYWORDS

Swine breeds. Conservation. Ethnology.

### RESUMEN

El origen del Cerdo Negro Criollo Cubano sigue siendo discutido, aunque la mayoría de los autores atribuyen su procedencia de los antiguos troncos ibéricos de España. Otras hipótesis plantean una posible influencia de los cerdos canarios prehispánicos e incluso el aporte reciente de sangre de las razas Duroc y Hampshire.

Esta raza, coincidiendo con todo el desarrollo ganadero cubano, incrementó enormemente sus censos desde el inicio de la colonización hasta la primera mitad del siglo XVIII donde comenzó su declive a consecuencia de la gran expansión de la explotación tabacalera y de la caña de azúcar.

En el presente siglo ha peligrado su conservación por la competencia de las razas selectas extranjeras aunque en la actualidad presenta unas excelentes perspectivas de recuperación dentro del desarrollo sostenible de Cuba.

under a controversy, but the majority of authors locate their procedure in the ancient Spanish Iberian branches. Others hypothesis point out a possible influence of pre-hispanic Black Canarian pig, and also the early influence of Duroc and Hampshire breeds.

Coinciding with all the Cuban farming development, this breed increase greatly their census from the beginning of the colonisation to the first half of the XVIII<sup>th</sup> century, when their decreasing started as a consequence of the big expansion of tobacco and sugar Cain agriculture.

In the present century this breed was in risk of extinction because the competence of improved foreign breeds, but presently this bred has gain god perspectives, because her role in the Cuban sustainable development.

### SUMMARY

The origin of the Cuban Creole Black pig is

La explotación del Cerdo Negro Criollo Cubano se remonta en el país a casi 500 años de antigüedad y en la

### INTRODUCCIÓN

actualidad representa un sector importante dentro de la economía rural cubana ya que la mayor parte de los censos se distribuyen en explotaciones familiares.

La presencia de esta especie en el Caribe, desde los primeros viajes colombinos y su posterior expansión, obedeció a sus especiales características que resultaron muy ventajosas. En primer lugar destacamos su tamaño mediano y su condición de animales monogástricos, que hacían ventajoso su transporte frente a otras especies mayores. Posteriormente, una vez adaptados los primeros animales al nuevo medio, resaltamos su fisiología de animales omnívoros aprovechando todo tipo de nueces, fruta caída, raíces, hierba e incluso animales de pequeño tamaño, que se desarrollaba en zonas boscosas y arbustivas sin entrometerse en otras actividades del hombre. Asimismo esta especie contó con otras características como su alto índice de transformación y corto ciclo reproductivo en comparación al resto de las especies, siendo estos aspectos decisivos en las primeras fases de la colonización donde potencialmente pudieron producir gran cantidad alimentos en corto espacio de tiempo. Además esta especie en su expansión tampoco encontró ningún predador natural.

#### ORIGEN

Esta raza criolla aún tiene un origen incierto aunque la mayoría de los autores, entre los que destacamos a Theguenin (1961), defienden un origen ibérico ya que los primeros anima-

les fueron introducidos procedentes de España, los cuales presumiblemente procedían del tronco de cerdos mediterráneos (ibéricos).

El cerdo criollo de Cuba presenta en general gran similitud de rasgos corporales con los actuales cerdos mediterráneos de la región sur de España por lo que sí es de suponer que sus antepasados proviniesen de estas latitudes. No podemos olvidar que la mayoría de las embarcaciones que llegaban a América partían de los puertos andaluces haciendo escala en las Islas Canarias, y es lógico que los primeros animales transportados procediesen de las áreas de influencia de los puertos españoles (Theguenin, 1961).

En este sentido, y según Aparicio (1960) antiguamente en España había dos tipos de cerdos: el Ibérico en la zona centro-sur y el Céltico principalmente en el noroeste español, ambos separados geográficamente por una línea divisoria entre la desembocadura del Miño de forma inclinada hasta Valencia. De acuerdo a esto, la conformación del cerdo criollo recuerda en líneas generales la morfoestructura de los troncos ibéricos, aunque salvando las diferencias propias debidas a la adaptación ecológica al medio tropical. Aun así, presenta hocico largo, remos huesudos, un dorso que carece de desarrollo de las partes más valiosas como el costillar y los lomos; y los perniles aunque musculosos resultan delgados.

Por otra parte, y siguiendo los trabajos de Rodero *et al.* (1992), pensamos que en la formación del Cerdo Negro Criollo Cubano también pudieron intervenir cerdos prehispánicos presentes en las Islas Canarias de dis-

tinto origen a los troncos mediterráneos. En aquella época las Islas Canarias eran paso obligado en todas las travesías transoceánicas hacia América y es lógico suponer que aquellos animales presentes en estas islas no viajaran desde la Península sino que por el contrario se cargasen en los puertos canarios para ahorrar cargas innecesarias.

Finalmente otros autores (I.C.A., 1995) afirman que el actual cerdo criollo que encontramos en Cuba presenta un origen heterocigótico pues a la inicial base de sangre mediterránea de los troncos ibéricos se sumó recientemente gran influencia de las razas Duroc y Hampshire.

No obstante, en un futuro cercano todas estas hipótesis puedan ser contrastadas definitivamente con los estudios comparativos en las diferentes razas emparentadas mediante los pertinentes análisis sobre el ADN (nuclear y mitocondrial).

#### DESDE SU FORMACIÓN A LA ACTUALIDAD

El cerdo estuvo presente en los primeros tiempos de la agricultura cubana que se caracterizaron por un periodo pastoril, especialmente en las provincias orientales, donde se explotaba principalmente para la obtención de cuero, que servía para intercambiarlo por esclavos (Friedlaender, 1978). Esta situación se mantuvo así durante toda la centuria del XVI.

Desde los siglos XVII y XVIII en adelante siguió el crecimiento de la ganadería pero ya orientada principalmente a la obtención de carne. Se esta-

blecieron hatos de crías para ganado mayor y menor, los que muy pronto fueron tan productivos que su influencia llegó a tener verdadera importancia en el desarrollo económico del país. El gobierno colonial tomando en consideración este desarrollo de la ganadería procedió a la concesión de tierras destinadas al fomento y explotación de esta fuente de riqueza (Revista ganadera, 1956).

La ganadería mayor no prosperó hasta la segunda mitad del siglo XVIII. Las fincas se dividían en zonas de sabanas, destinadas a la explotación del vacuno; las tierras quemadas recién desmontadas, para abrir paso a los nuevos pastos o cultivos; y los montes, zonas boscosas o arbustivas que servían para provisión de madera y almacén de fruta para el ganado de cerda (Le Riverend, 1974).

Cuando entra en consideración dentro de la estructura agraria la explotación tabacalera y la plantación de la caña comienza la disolución de los grandes haciendas ganaderas, integrando al cerdo criollo dentro de los minifundios explotados intensivamente como una producción alternativa de la economía familiar (Le Riverend, 1974).

Entrada la segunda mitad de este siglo comenzó en Cuba la explotación porcina intensiva con razas selectas y la población del cerdo Criollo se redujo considerablemente quedando reducida fundamentalmente a las zonas rurales en la región oriental del país. Fue a partir de la caída de los países del bloque del Este cuando resurgen de nuevo los programas de cría en esta raza pues aquellas otras razas selectas son muy exigentes y bajan sus rendi-

mientos productivos al someterse a los sistemas de alimentación no convencional tras desaparecer casi por completo los cereales de la dieta. Es entonces, cuando toma especial relevancia el Cerdo Criollo, rústico y adaptado al difícil medio cubano, capaz de producir con una alimentación basándose en palmiche y subproductos agrícolas (Ayón, 1989).

#### SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS

En este momento los censos de la raza se encuentran en franca recuperación siendo su explotación en el ámbito rural una importante fuente de ingresos en la economía familiar, amén de constituir la principal fuente de proteína de origen animal para la po-

blación. Esto es así debido fundamentalmente a su rusticidad, resistencia a enfermedades y a su capacidad para aprovechar recursos naturales y subproductos agrícolas.

El mundo veterinario se ha hecho eco de las posibilidades de estos animales dentro de la situación actual del país y la raza está siendo utilizada en los diferentes sistemas de explotación dentro de los programas de cruzamiento como línea padre en los sistemas de producción de montaña de forma compatible con el desarrollo sostenible de Cuba. Por tanto, es de esperar que esta población continúe aumentando cuantitativamente sus efectivos con la posibilidad de configurarse como una excelente alternativa en el desarrollo sostenible de Cuba dentro de las condiciones físicas, estructurales y políticas que presenta.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, G. 1960. Zootecnia Especial. Imprenta Moderna. Córdoba. pp 5-27; 451-467.
- Ayón Ramos, T. 1989. Agricultura, Ganadería y Silvicultura. Nuevo Atlas Nacional de Cuba. I.G.A.C.C. Madrid.
- Friedlaender, H. 1978. Historia económica de Cuba. Editorial Ciencias Sociales. La Habana.
- I.C.A. 1995. XXX Aniversario del Instituto de Ciencia Animal. Seminario Científico Internacional. La Habana. pp 162-165.
- Le Riverend, J. 1974. Historia económica de Cuba. Editorial Pueblo y Educación. La Habana. Cuba.
- Revista ganadera. 1956. Órgano oficial de la Asociación Nacional de ganaderos de Cuba. La Habana. pp 9-11.
- Rodero, A., J.V. Delgado and E. Rodero. 1992. Primitive andalusian livestock and their implication in the discovery of America. *Arch. Zootec.*, 41: 383-400.
- Theguenin, R. 1961. El origen de los animales domésticos. Editorial Universitaria. Buenos Aires. Argentina.