

## CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA TRADICIONAL DE PRODUCCIÓN DE CERDOS CRIOLLOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCO – COLOMBIA

### CHARACTERIZATION OF TRADITIONAL PRODUCTION SYSTEM OF CREOLE PIGS IN THE DEPARTMENT OF CHOCO – COLOMBIA

Traditional production of Creole pigs in the department of Choco - Colombia

Arredondo J. V.<sup>1\*</sup>, Muñoz J. E.<sup>2</sup>, Arenas L. E.<sup>3</sup>, Pacheco, E.<sup>4</sup>, Álvarez, L. A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Posgrados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira, A.A 237, Colombia.

\*jarredondob@unal.edu.co

<sup>2</sup>Docente Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira, A.A 237

<sup>3</sup>Consultor.

<sup>4</sup>Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon Von Neuman- IIAP, Quibdó. Colombia.

#### Abstract

Creole pig is a fundamental animal genetic resource for food security of riverine populations of Chocó. Local community councils, organizations representing the people, are the legal owners of the land and assign it to people for perpetual usufruct. Are family of 5 to 10 members (53,3 %, and the tradition of breeding is transmitted for generations. In order to know the traditional systems of pig production in rural communities of rural African descendant, 33 interviews were realized from rivers Baudó, El Valle and Dubasa. 81,25% perform complete cycle. When are bred in freedom (30,3%), animals walk large distances searching for feeding, this generate conflicts among neighbors for damage to crops. In 30,3% of cases are confined in an external corral. 30,3% of them confines seasonally in harvest time or parturition and 6,06 % uses a corral built under the house. Feeding is based on products such as Musa, rice husks and Human feeding leftover. Many births occur on freedom. Only 9,09% vaccine and half of the producers use natural remedies. 33,33% expressed interest in Creole pig breeding due to it's their only source of saving money.

#### Palabras clave:

Afrodescendiente  
Rusticidad  
Seguridad  
alimentaria

#### Keywords:

African  
descendant  
Rusticity  
Food security

#### Resumen

El cerdo criollo es un recurso zoogenético fundamental para la seguridad alimentaria de las poblaciones riverieñas del Chocó. Los Consejos Comunitarios Locales, organizaciones que representan a la población, son los dueños legales de la tierra y la asignan a los pobladores para su usufructo perpetuo. Son familias con cinco a 10 integrantes (53,3%) y la tradición de criar cerdos se transmite por generaciones. Para conocer los sistemas tradicionales de producción porcina en las comunidades afrodescendientes rurales, se realizaron entrevistas a 33 productores de los ríos Baudó, El Valle y Dubasa. El 81,25% realiza ciclo completo. Son criados en libertad (30,3% de los casos) y cerdos caminan largas distancias buscando alimento, esto genera conflictos entre vecinos por daños a cultivos; en el 30,3% de los casos son confinados en un corral externo, el 33,3% confina por temporadas, en épocas de cosecha o parto y el 6,06% usa un corral construido debajo de la vivienda. Su alimentación se basa en productos como musáceas maíz, cascarilla de arroz y residuos de la alimentación humana. Muchos partos se dan en exteriores. Solo el 9,09% vacuna y la mitad de los productores utiliza remedios naturales. El 33,33% refiere interés por la cría de cerdos criollos al ser su única fuente de ahorro.

#### Introducción

El departamento del Chocó hace parte de una región con altos niveles de pobreza y atraso, derivados del déficit de servicios públicos, infraestructura vial y servicios sociales (Baquero, 2003). Posee una de las mayores precipitaciones a nivel mundial, hasta de 12717 mm/año (Escobar, 1992), el principal o único medio de transporte en algunos casos es el río y cuenta, según Baquero (2003), con grupos étnicos afro colombianos e indígenas, de tradición ancestral, con una economía interna de subsistencia.

Los sistemas tradicionales de producción porcina son complejos y su fortaleza está en la diversificación de sus prácticas (IIAP, 2001). Según Leterme, *et al.* (2005) los cerdos son parte de la tradición de las comunidades. Este sistema productivo se ve afectado por diversos factores, lo cual hace necesario el estudio y rescate de prácticas tradicionales que han permitido por siglos, la subsistencia del hombre en la región. El objetivo de este trabajo es dar a conocer las principales características y problemas que afronta el sistema de producción de cerdos criollos en las comunidades rivereñas de Baudó, El Valle y Dubasa, en el departamento del Chocó-Colombia.

### Material y métodos

Se realizaron entrevistas a 33 productores seleccionados aleatoriamente de las riveras de los ríos Baudó (10), El Valle (7) y Dubasa (16), en el Departamento del Chocó. La encuesta incluyó 51 variables, que comprendían información sobre características socioeconómicas, inventario de animales, sistema productivo, instalaciones y el punto de vista del productor sobre la cría de cerdo criollo. Se hizo un análisis de frecuencias y se identificaron los problemas que más influyen en la producción porcina rural; mediante una matriz Vester, se clasificaron según el grado de causalidad.

### Resultados y discusión

#### Información socioeconómica:

Las viviendas se encuentran alrededor del río, único medio de transporte. La mayoría de las familias están formadas por cinco a 10 miembros (54,5%), el 24% tiene más de 10 integrantes y el 21% menos de 5. De los encuestados solo el 73% lee y escribe. La mayoría de las familias subsiste del cultivo del plátano. También se cultiva arroz, maíz, banano y frutales. El hombre cultiva, cría cerdos, pesca y caza. La mujer cultiva plantas medicinales y aromáticas, cría patos y gallinas. La principal fuente de proteína animal para los humanos son el cerdo criollo, el pato, la gallina y productos de cacería.

La tradición en la cría de cerdos es transmitida por generaciones, el 36,06% lleva más de 30 años; de ellos, el 42,42% los adquirió por primera vez comprándolos, el 30,3% los heredó y el 27,27% los consiguió intercambiando el cuidado y alimentación de la cerda gestante, por la mitad de las crías.

#### Sistema productivo:

La mayoría tiene menos de 10 cerdos criollos, el 81,25% realiza ciclo completo y el 18,75% solo la ceba. El 30,3% los cría en libertad, el 30,3% los confina en un corral externo o ubicado debajo de la vivienda (6,06%) y el 33,3% solo confina en época de cosecha o en días cercanos al parto. Los corrales son construidos generalmente con techo de zinc, paredes y piso en madera. Los cerdos se venden en pie y se vende su carne.

En el 36,36% de los casos el destete se realiza después de los 3,5 meses y el 54,55% los castra a la misma edad. La monta es natural y el 48,5% conoce al reproductor; el 42,4% los prefiere tipo criollo y otro 42,5% tipo mejorado. La edad al primer servicio es de ocho meses en hembras y 7.8 en machos. El tamaño promedio de la camada es de 7,9 lechones y el sacrificio es a los 12 meses, con un peso de 42 Kg.

#### Alimentación:

El 78,8% de los productores cultiva los productos para la alimentación de sus cerdos, basada en musáceas y residuos de la alimentación humana suministrados en cantidades y frecuencias variables, forrajes y frutos que los cerdos cosechan en libertad.

#### Manejo sanitario:

La mayoría de los productores no aplica vacunas, antiparasitarios, antibióticos, vitaminas o minerales; las enfermedades se tratan con plantas medicinales como el nacedero, *Trichanthera gigantea*, maíz quemado, *Zea mays*, matarratón, *Gliricidia sepium*, papayo, *Carica papaya* y botón de oro, *Tithonia diversifolia*; la principal causa de muerte en lechones son las infecciones y en adultos el ataque del puma.

#### Aspectos generales:

Los productores refieren como principales ventajas del cerdo criollo su rusticidad, habilidad para caminar y cosechar su alimento y la calidad organoléptica de su carne; resaltan su bajo rendimiento con respecto a cerdos de razas comerciales, lo cual puede deberse a prácticas como dejar de reemplazo animales pequeños y vender los grandes, la crianza en libertad y una posible endogamia.

En la mayoría de los casos, constituye la principal o única fuente de ahorro y un recurso para solucionar emergencias. Hace parte también de la cultura de las comunidades, son sacrificados en eventos importantes y

para la solución de conflictos entre individuos; los pobladores atribuyen a la grasa del cerdo criollo propiedades mágicas (García, 2010. Comunicación personal).

#### Análisis de la problemática actual

Se realizó una Matriz Vester para establecer las relaciones causa-efecto entre los principales problemas: El principal problema pasivo fue la disminución del número de cerdos criollos. Los problemas críticos fueron: la presencia de cultivos ilícitos, la pérdida de costumbres en torno a la cría de cerdos criollos, la introducción de cerdos mejorados, poca valoración del cerdo criollo y la falta de capacitación sobre ventajas y forma de cría del cerdo criollo. Los problemas indiferentes fueron: la reducción del cultivo de chontaduro, *Bactris gasipaes*, usado en la alimentación humana y animal, la contaminación de los ríos y la escasez de peces; los problemas activos fueron el aislamiento geográfico, los conflictos entre vecinos por el daño que hacen los cerdos a los cultivos y la presencia de grupos ilegales en la zona.

#### Conclusiones

El sistema tradicional de producción porcina en las riveras de los ríos Baudó, El Valle y Dubasa, en el Departamento del Chocó, es complejo, pues depende de los recursos naturales, está conformado por numerosos componentes y tiene gran diversidad de prácticas, es diferente a los sistemas tradicionales del interior del país y se ha mantenido por generaciones, sin embargo, es frágil y en la actualidad afronta una problemática que conlleva a la progresiva desaparición del cerdo criollo y pone en riesgo la seguridad alimentaria de la región. Es necesario el planteamiento de estrategias encaminadas al rescate de las prácticas tradicionales, la solución de problemas y la conservación del cerdo criollo.

#### Agradecimientos

A los Consejos Comunitarios Locales de los ríos Baudó, El Valle y Dubasa, a las alcaldías de Bahía Solano, Medio y Alto Baudó, a la Ingeniera Jannis Liris Mosquera y al Sr. Manuel Encarnación García.

#### Financiación

Dirección de investigación- Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira. DIPAL.

#### Bibliografía

- Baquero, M. 2003. Una experiencia de ordenamiento territorial en el Pacífico Colombiano. *Bitácora*. 7 (1) 2003: 26-35.
- Escobar, J. 1992. Primera aproximación al problema de las basuras marinas en el Pacífico Colombiano. Comisión Permanente del Pacífico Sur- CPPS. Secretaría ejecutiva del plan de acción del Pacífico Sudeste.
- Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico- IIAP. 2001. La producción tradicional de cerdos y gallinas en el Chocó. Cartilla No 1. Copiados Panorama. Chocó, Colombia.
- Ocampo, L.M. Leterme, P. Buldgen, A. 2005. A survey of pig production systems in the rain forest of the Pacific Coast of Colombia. *Tropical animal health and production*, 37 (4) 315-326.