

## COMPORTAMIENTO DE LAS DESCENDENCIAS DE CERDOS CRIOLLOS CUBANOS

### BEHAVIOUR OF THE DESCENDENT OF CUBAN CREOLE PIGS

Pérez Pineda, E.<sup>1</sup>, L. Reyes<sup>1</sup>, F. Velázquez Rodríguez<sup>1</sup>, J.V. Delgado Bermejo<sup>2</sup> y C. Barba Capote<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Sanidad y Producción Animal. Universidad de Granma. Crta. a Manzanillo, km 17. 85100 Bayamo. Granma. Cuba.

<sup>2</sup>Departamento de Genética. Unidad Veterinaria. Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales. Edificio C-5. Crta N-IV, Km 396. 14071. Córdoba. España.

#### PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Camadas. Comportamiento.

#### ADDITIONAL KEYWORDS

Descendent. Behaviour.

#### RESUMEN

En este trabajo se estudió el comportamiento de las descendencias de un rebaño de cerdos Criollos Cubanos en pureza, formado por 27 cerdas y 5 sementales y sus descendencias procedentes de 93 partos, explotados en un sistema de crianza estabulado y con un régimen de alimentación basándose en pienso B de baja calidad y suplementados con mieles de caña de azúcar. El método reproductivo empleado fue la monta dirigida. Los resultados del comportamiento de algunos indicadores de camada fueron los siguientes: total de crías nacidas, 7,52; crías nacidas vivas, 6,77; crías destetadas, 6,42; peso promedio de las crías al nacer 0,912 kg y peso promedio de las crías al destete, 6,03 kg. En cuanto al comportamiento medio de las crías nacidas vivas y destetadas se corresponde con reportes de otros autores cubanos que estudian el Cerdo Criollo Cubano y con autores españoles respecto a las variedades del Ibérico. Las diferencias con los animales de este tronco se aprecian al comparar los pesos al nacimiento y a los 30 días de edad, donde el Criollo Cubano se ve superado por las distintas variedades de animales que le dieron origen.

#### SUMMARY

The present work was proposed to study the behaviour of the Cuban's pig descendent derived of 27 sow and 5 boar and yours descendent from 93 calving. The animals were exploration by intensive system with lower quality supplements and sweet by sugarcane. The reproductive method utilised was the assisted mount. The results from piglets was: 7.52 total piglet was born; 6.77 piglets was born live; 6.42 weaning piglets; 0.912 kg means of the weight piglets was born live and 6.42 means of piglets weaning. The means of the Cubans Pigs observed in this study was similar with others Cuban and Spanish authors that study this kind of animals. There are differences between the Cubans Pigs and Iberians Pigs, were the Iberians Pigs showed the best weight was born.

#### INTRODUCCION

La globalización que se opera aceleradamente en nuestro planeta, constituye un reto además para los ganaderos y agricultores de nuestros países. Preservar la biodiversidad resulta in-

dispensable para conservar la especie humana cada vez más en peligro de desaparecer, y por otro lado significa la preservación de la cultura y el patrimonio de los pueblos.

La convención sobre la diversidad biológica, firmada en 1992 por 157 países reconoce expresamente que las especies domesticas y cultivadas es un elemento importante de la diversidad biológica mundial... y que el desarrollo económico y social y la lucha contra la pobreza son las primeras y principales prioridades de los países en desarrollo (Planas, 1999)

El desarrollo sostenible conserva la tierra, el agua y los recursos genéticos de plantas y animales. El panorama actual es que junto a la simplificación de la biodiversidad con la disminución en el número de especies, se reduce en número de razas, incluidas las autóctonas y criollas. En Cuba la situación actual se caracteriza por la aplicación de un programa de cruzamientos de forma indiscriminada con razas selectas, que de continuar su intensidad se verá seriamente amenazada la supervivencia de esta

El cerdo criollo cubano tiene su origen en el cerdo ibérico introducido en Cuba por los españoles Laguna Sanz (1998), pero según Diéguez *et al* (1994) éste ha sufrido un proceso de neutralización fundamentalmente con cerdos Duroc Jersey y cerdos Hampshire. Este animal se ha mantenido en crianzas extensivas y de traspatio con muy poca selección artificial. No obstante ha demostrado a través del tiempo su eficacia en el aprovechamiento de los recursos naturales que brindan los sistemas de crianza extensivos. Este trabajo tiene como objetivo hacer

una evaluación del comportamiento de algunos indicadores de camada de un rebaño de cerdos Criollo cubano.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se realizó con un rebaño de cerdos criollos perteneciente a una unidad militar del Ejercito Oriental ubicada en la provincia cubana de Granma. El rebaño está conformado por 27 cerdas Negras Criollas Cubanas, 5 verracos de la misma raza y variedades Lampiño y Entrepelados, con sus descendencias; los cuales se reproducen por el método de la monta dirigida según lo establece el Manual de Crianza Porcina, (1990). El sistema de alimentación está basado en pienso industrial y mieles según lo establecen las normas cubanas de alimentación para cerdos comerciales.

El período analizado se enmarca

**Tabla I.** Comportamiento de las variables total de crías nacidas, crías nacidas vivas, total de crías destetadas, peso promedio de las crías al nacer y peso promedio de las crías al destete. (Behaviour of the variables total piglets bom; piglets bom live; total weaned piglets; weight of bom live and weight of piglets at weaning).

	N	mín.	med.	máx.	d.e.	c.v
TCN	93	3	7,25	11	2,41	0,21
CNV	93	2	6,2	10	2,05	0,22
TCD	93	2	5,2	10	2,27	0,27
PPCN <sup>1</sup>	93	0,613	0,912	1,256	0,091	0,13
PPCD <sup>1</sup>	93	4,5	6,03	9,2	0,675	0,11

<sup>1</sup>kg

## COMPORTAMIENTO DE LAS DESCENDENCIAS DE CERDOS CRIOLLOS CUBANOS

entre el año 1998 y el año 2000 y se estudian los resultados de las descendencias de 93 partos entre el primero y el cuarto. Los indicadores de camada evaluados fueron los siguientes: total de crías nacidas (TCN), crías nacidas vivas (CNV), peso promedio de las crías al nacer (PPCN), total de crías destetadas (TCD), peso promedio de las crías al nacer (PPCN) y peso promedio de las crías al destete (PPCD). Los datos fueron analizados estadísticamente mediante un análisis de varianza simple

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La **tabla I** refleja el comportamiento promedio de los cinco indicadores estudiados, en las tres primeras filas se recoge el comportamiento de los indicadores (TCN, CNV y TCD) observándose que los mismos no se alejan de los resultados obtenidos por Rico (1996), en un rebaño de cerdos Criollos Cubanos que promediaron 6.5 para el total de la camada al nacer y de 5.9 al destete. Estos indicadores se ven superados por camadas mestizas con participación de sangre de cerdos Criollos Cubanos, si se analizan los resultados publicados por Pérez *et al.* (1998), que analizó esos indicadores

en camadas procedente de hembras Duroc-Hampshire y de Verracos Criollos en la misma región del país, quedando corroborado lo planteado anteriormente.

Cuando se analizan los pesos al nacimiento y los comparamos con lo obtenido por Rico (1998) se observan evidentes diferencias que favorecen al rebaño estudiado por la autora, (1,6 kg), considerándolas atribuibles a la mejor alimentación recibida por aquellas madres durante la gestación. Resultados superiores respecto a los pesos al nacimiento y los 30 días de edad lo alcanzan las diferentes variedades del cerdo Ibérico según reflejan los resultados publicados por Barba (1999).

Estos resultados contribuyen a testificar las conclusiones planteadas por Diéguez (1998) donde afirma que el cerdo Criollo Cubano tiene como una de sus limitaciones el reducido número de la camada por la baja tasa de ovulación.

Además de la conocida capacidad adaptativa de este animal para utilizar el agroecosistema cubano, queda demostrado aquí la buena capacidad de cría de las madres a tenor de la alta viabilidad de las crías, lo cual se configura como un elemento compensatorio del discreto índice de Crías/parto.

### BIBLIOGRAFÍA

- Barba, C. 1999. Caracterización productiva de las variedades del cerdo Ibérico como base para su conservación. Tesis doctoral. Universidad de Córdoba.
- Diéguez, F.J. y J. Ly. 1994 Crecimiento y canales de cerdos Criollos y CC21. Alimentados con miel y Soya. *Rev. Comp. Porcino*. 1: 1.
- Diéguez, F.J. 1998. Evaluación Integral de cerdo criollo. *Rev. ACPA* 2/98.
- Laguna Sanz, E. 1998. El cerdo ibérico en la

PÉREZ, REYES, VELÁZQUEZ, DELGADO Y BARBA

- colonización y el poblamiento porcino de América. *Solo cerdo Ibérico*. N 17:13.
- Manual de crianza porcina. UNEPOR. 1990.
- Planas, T. 1999. IV Congr. Iberoamericano de Razas Criollas y Autóctonas. *Rev. ACPA*. 1: 99.
- Pérez Pineda, E., F. Velázquez Rodríguez y C.J. Barba Capote. 1998. Eficacia reproductiva de Verracos Criollos Cubanos en el cruzamiento con hembras Duroc-Hampshire. *Arch. Zootec.*, 47: 107-110.
- Rico, C. 1996. Análisis preliminar del comportamiento de camadas de cerdas criollas. Programas/Resúmenes. Porcicultura 96. La Habana. Cuba.
- Rico, C. 1998. Comportamiento reproductivo de un rebaño de cerdos criollos. Programas/Resúmenes. Porcicultura 98. La Habana. Cuba.

*Recibido: 8-6-01. Aceptado: 8-6-01.*