

COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO EN CERDOS ISTMEÑOS

García H. M., Altamirano Z.A*. y Fuentes-Mascorro G.

Laboratorio de Investigación en Reproducción Animal (LIRA) EMVZ Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca.

INTRODUCCIÓN

Los cerdos istmeños son animales pequeños de capa negra, roja o su combinación, con mucosas negras, rosadas o pintas, con pezuñas negras o blancas, de orejas semirrectas; el perfil frontonasal es básicamente recto fácilmente reconocible porque al llegar a la etapa adulta no rebasa los 50 kg de peso^{1,2}.

Como especie autóctona representa un material de extraordinario valor científico, cultural, nutricional e industrial. Se considera como un reservorio de variabilidad genética que puede enriquecer y refrescar en un futuro el germoplasma comercial del cerdo, principalmente por su capacidad de aprovechar los recursos naturales disponibles y diversos subproductos agrícolas¹.

Actualmente en el estado de Oaxaca existe un Centro de Conservación y Reproducción de Cerdos Criollos (CeCoRCeC-LIRA2), en el cual se cuenta con 3 variedades de cerdos locales: Pelón Mexicano³, Istmeño y Braquicefálico o Cuino⁴. En este centro se ha trabajado a partir de Septiembre del 2004 realizando investigación sobre evaluación de semen, sistemas de producción, caracterización zoométrica, algunos aspectos de etología y actualmente surge la necesidad de conocer su potencialidad productiva, a través de estudios cualitativos que nos indique la velocidad de crecimiento y la capacidad de transformar alimento en carne.

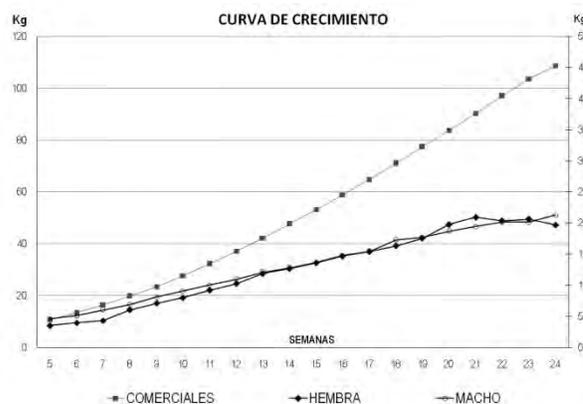
MATERIAL Y METODOS

El estudio se realizó en el CeCoRCeC-LIRA2, ubicado en Santa Cruz Xoxocotlan, Oaxaca, empleando 15 cerdos criollos del Istmo de los cuales 10 eran machos, los cuales fueron castrados a los 149 días de edad y 5 hembras, durante un periodo de alimentación de 133 días, siguiendo las indicaciones de un programa de alimentación comercial.

RESULTADOS

PARAMETRO	HEMBRA ISTMEÑA	MACHO ISTMEÑO	LINEA COMERCIAL
Peso inicial (kg) 35 días	3.5	4.55	10.78
Días de engorda	133	133	133
Ganancia de peso total (Kg)	16.17	16.7	97.72
Peso al sacrificio (kg)	19.67	21.25	108.5
C. A. Acumulada	4.6	4.4	2.81
Alimento consumido (kg)	74.46	74.46	275.169

Cuadro 1. Se muestra el comportamiento que presentan los animales del experimento en comparación con los cerdos comerciales.



Gráfica 1.- Curvas de crecimiento de Istmeños hembras y machos eje “y” derecho y comerciales en el eje “y” izquierdo.

Los machos Istmeños presentan mayor crecimiento en relación a las hembras hasta la semana 13, cuando inicia la pubertad este tipo de cerdos, por lo que el crecimiento durante esta etapa es independiente del sexo. Continuando la curva con una marcada pendiente hasta una meseta en la semana 21.

DISCUSION

En animales comerciales la pubertad escapa al periodo de engorda, a diferencia de los Istmeños cuya precocidad impide hablar de esta etapa. El crecimiento de los machos hasta la semana 21 corresponde a animales enteros, permitiendo aprovechar al máximo el estatus hormonal. Con la finalidad de comercializar sin problemas la carne se castraron un mes antes del sacrificio. Para los cerdos Istmeños será necesario diseñar un programa de alimentación acorde a sus características, que permita hacer eficiente la conversión alimenticia.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- 1.- Fuentes-Mascorro G y col. 2007 Cría de cerdos autóctonos en comunidades indígenas. UNaCh pp 191-222
- 2.- Martínez J y col. 2006 Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos pp.105-108.
- 3.- Navarrete J. y col. 2006 Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos pp.109-112.
- 4.- Cuevas S. L y col. 2006 Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos pp.101-104.