

PATRON DE CONSUMO DE ALIMENTO EN CERDOS CUINO MEXICANOS

F. Grageola¹, C. Lemus¹, S. Martínez¹, A. Gómez¹, Consuelo Díaz² y J. Ly²

¹ Universidad Autónoma de Nayarit. Ciudad de la Cultura "Amado Nervo". CP 63190, Tepic. Nayarit, México
email: golden77@hotmail.com , drclemus@yahoo.com.mx

² Instituto de Investigaciones Porcinas. Gaveta Postal No. 1, Punta Brava. La Habana, Cuba
email: jly@iip.co.cu

RESUMEN

Se usó una clasificación simple para estudiar el efecto del sexo (hembras o machos castrados) en el patrón de consumo de alimento en 14 cerdos nayaritas, del tipo Cuino mexicano, adultos jóvenes, con un peso vivo promedio de 59.6 kg y alimentados ad libitum durante 16 semanas con una dieta convencional basada en harina de maíz y de soya (Nx6.25, 14.2%). Los rasgos del patrón de consumo se midieron en dos días diferentes dentro de una semana.

El consumo de alimento durante las dos horas de observación (9:00 a 11:00 am) fue 91.5 y 94.8% de la comida ofrecida a los cerdos Cuino, machos castrados y hembras; por tanto durante la sesión de mediciones, el nivel de consumo fue 35.2 y 35.3 g/kg de peso vivo en individuos machos castrados y hembras. Las hembras ocuparon menos tiempo comiendo que los machos castrados ($P<0.01$). Como consecuencia, el tamaño de ración fue significativamente ($P<0.05$) más pequeño en hembras que en machos castrados, mientras que la velocidad de ingestión no tuvo efecto de sexo ($P>0.10$). La velocidad promedio de ingestión fue 14.9 y 13.9 g/min in natura y en base seca respectivamente.

Se sugiere que pueden existir diferencias entre cerdos Cuino machos castrados y hembras en cuanto al patrón de consumo de alimentos.

Palabras claves: cerdos, Cuino, patrón de consumo, alimento, sexo

Título corto: Patrón de consumo de alimento en cerdos Cuino mexicanos

PATTERN OF FEED INTAKE IN MEXICAN CUINO PIGS

SUMMARY

The effect of sex (females and castrate males) on the pattern of feed intake was studied in 14 Nayaritean pigs of the Mexican Cuino genotype, young adults, averaging 59.6 kg live weight and fed ad libitum during 16 weeks a conventional diet based on maize meal and soybean meal (Nx6.25, 14.2%). The traits of the pattern of feed intake were measured during two different days within one week.

Feed intake during the two hours of observation (9:00 to 11:00 am) was 91.5 and 94.8% of the ration offered to the castrate male and female animals during the measuring session, and therefore in that moment the level of feed intake corresponded to 35.2 and 35.3 g/kg body weight in castrate males and female pigs. The female individuals ate least time than the castrate males ($P<0.01$). As consequence, meal size was significantly ($P<0.05$) lower in females than in castrate males, whereas eating rate was not influenced by sex ($P>0.10$). Average eating rate was 14.9 and 13.9 g/min in fresh and dry basis, respectively.

It is suggested that differences between castrate males and females Cuino pigs could exist from the point of view of the pattern of feed intake.

Key words: pigs, Cuino, pattern of feed intake, sex

Short title: Pattern of feed intake in Cuino pigs