



ANÁLISIS DE CURVAS DE ALIMENTACION DE CERDAS DURANTE LA LACTANCIA

Maqueda, R.M.L.*¹, Guevara, E.A.²

1. Pig Improvement Company de México S. de R.L. de C.V. W. de la Barquera 7, Col. Villas del Sur, C.P. 76040 Querétaro, Qro. Tel (4) 212 9876, Fax (4) 224 3200 lmaqueda@pic.com

2. Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, FCN/Universidad Autónoma de Querétaro. Av. 16 de Septiembre 63 Ote. C.P. 76000, Col. Centro, Querétaro, Qro, Mex. Tel. (4) 212-5494 guevara_escobar@yahoo.com

Se analizaron por regresión no lineal ($y=a/1-(x/x_0)^b$) 86 registros diarios de alimento ofrecido en la lactancia a hembras primerizas y de segundo parto. Las hembras se agruparon en cuartiles de acuerdo a la mediana de los parámetros a y x_0 y se comparó el peso de la camada al destete entre el primer y el cuarto cuartiles. Se encontró que la cantidad de alimento no aumenta en forma lineal sino que sigue una curva que se representa por el modelo logístico anteriormente mencionado. Las curvas de alimentación fueron diferentes. En el primer grupo las hembras incrementan rápidamente su consumo durante los días 1 a 3 y después siguen consumiendo incrementos más moderados hasta alcanzar un máximo consumo a los 7 a 10 días. El segundo grupo se distingue por tener una curva de alimentación en la que los incrementos son más moderados desde el inicio de la lactancia, presentado su máximo consumo hasta el fin de la misma. Al destete, el peso de las camadas del primer grupo fue 5 kg mayor ($P<0.05$) que el peso de las camadas del segundo grupo. Se concluye que el patrón de alimentación no es rectilíneo y que tampoco sigue la recomendación clásica de incrementos de alimento iguales hasta alcanzar el nivel meta de alimentación durante la lactancia. En segundo lugar, el restringir demasiado la alimentación es contraproducente. El estudio sugiere ofrecer el alimento a las cerdas en lactancia en incrementos variables (1.25, 2.5, 3.25, 4, 4.5, 4.75, 5, 5.25, 5.5, 5.5, 5.5, 5.75, 5.75, 5.75, 6, etc.), en lugar de incrementos fijos (1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5, etc.).