

Saccharomyces cerevisiae Sc47 EN LA DIETA DE CERDAS REPRODUCTORAS.

Pérez MVG¹, Ángeles ML² y Cuarón IJA²,

¹ FES-Cuautitlán, UNAM; ² CNIFyMA - INIFAP, km. 1 carretera a Colón. Ajuchitlán, Qro. C.P. 76250. Tel: 462 20036, Fax: 462 20033. ³ E-mail: verraco@hotmail.com

En granja experimental, la pira reproductora se manejó para inducir un rebrote de parvovirus como recurso para desafiar la respuesta productiva de las cerdas en lactación en presencia o no de un cultivo vivo de levadura (*Saccharomyces cerevisiae*, cepa SC47). Al día 30 de gestación, las cerdas fueron aleatorizadas a 2 tratamientos: Control (CTL) o la misma dieta con la adición, a expensas del sorgo, de 3 kg/ton de levadura (LEV). Desde el día 100 de gestación, se ofreció la dieta de lactación (con o sin LEV) a razón de 2 kg-cerda⁻¹·d⁻¹ y al parto, la oferta de alimento se incrementó en 0.5 kg/d hasta que se alcanzó un consumo *ad libitum*. Los días de lactación fueron 23.3 ± 3.2. La edad de las cerdas (por número de partos), se incluyó en el modelo factorialmente: primíparas; adultas (de 2 a 5 partos) y viejas, 6 a más partos. El tamaño de la camada fue otro factor en el análisis (7.9 vs 11.0 lechones al parto y 5.4 vs 9.1 destetados). Los efectos del tamaño de camada fueron los esperados y no se encontró interacción (P>0.20) con la adición de LEV. Por efecto de la adición de LEV, no se alteró el consumo diario de alimento en lactación (5.2 kg/d, P>0.3), pero las cerdas alimentadas con LEV tuvieron camadas más pesadas desde el día 14 de lactación (32.5 vs 37.6 kg, P<0.01), efecto que se mantuvo hasta el destete (46.5 vs 53.2 kg, P<0.01), con un mismo número de lechones destetados (media sobre los grupos de tamaño de camada = 7.3). En la pérdida de peso durante lactación LEV y edad de la cerda interactuaron (P<0.11), ya que las primíparas tratadas con LEV perdieron más peso que las cerdas del grupo CTL (6.3 vs 19.9 kg), mientras que las cerdas de los otros dos grupos de edad tuvieron pérdidas de peso similares (16.3 vs 17.9 kg y 18.4 vs 12.4 kg). No se encontró ningún efecto en la respuesta productiva de las cerdas al parto subsecuente. El efecto de la adición de levadura en la dieta de cerdas reproductoras se manifestó al destetar lechones más pesados, sin importar el tamaño de camada en lactación. Los efectos más severos en las primíparas se explican por ser este el estrato de población con mayor susceptibilidad a los efectos del microbismo o del estrés crónico. Dado que el consumo voluntario de alimento en lactación no se afectó, pero sí la pérdida de peso en lactación, es evidente que otros factores como el patrón de consumo, la composición corporal de la cerda y de la leche, juegan un papel importante en la interpretación de resultados.