

EFFECTO DE LA ADICIÓN DE LEVADURA EN LA DIETA DE CERDOS JÓVENES

Rojo GA*¹; Balderas OM¹ Pérez MV¹ y Cuarón IJA²

¹ Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México;

² CENIFyMA INIFAP km 1 carretera a Colón. Ajuchitlán, Querétaro. México. C.P. 76280 Tel. y Fax: (429) 2 0036 y 20033. E-mail: alvaro.rojo@correoweb.com

Se condujo un experimento para evaluar el efecto de la adición de un cultivo de levadura viva (3 kg/Ton de PROCREATIN⁷, *Saccharomyces cereviceae* SC-47), en la dieta de cerdos lactantes y recién destetados. Durante el periodo de lactación, las dietas de las madres y sus lechones (grupo de parición Nov-Dic, del 99, con 12 camadas) se adicionaron o no con 3 kg/Ton de levadura, para resultar en 2 tratamientos: 1 = Control y 2 = Como 1+levadura. Se utilizaron 117 cerdos, con un peso promedio al nacimiento de 1.45±0.29 kg, alojados con sus madres en jaulas de parición. Las madres se asignaron aleatoriamente a los tratamientos y a los lechones se les ofreció preiniciador (con o sin levadura según el caso) a partir del día 9 de edad. Los animales se pesaron al nacer, al día 14 y hasta el destete (24±2 días). Durante la etapa posdestete se dio seguimiento con 86 de los lechones con un peso inicial de 6.51±1.5 kg, alojados en jaulas elevadas dentro de una sala de destete con clima controlado. Los cerdos fueron asignados al azar en un arreglo factorial 2 x 2, donde los factores fueron los tratamientos aplicados a las cerdas en lactación y la adición o no de levadura en el destete para un total de 4 tratamientos con 6 repeticiones por tratamiento (3 a 4 animales por unidad experimental). Las variables de respuesta fueron el consumo (CDA), ganancia de peso (GDP) y la eficiencia alimenticia (EA). En el periodo de lactación, no se encontraron diferencias (P<0.5) sobre las variables peso al nacimiento, número de lechones destetado ni en la mortalidad. Sin embargo los lechones de las cerdas que recibieron levadura fueron 22% más pesados al destete, consecuencia de una mayor GDP (P<0.07: 180 vs 220 g/día, EE=0.013). En el destete, no se encontraron diferencias en el comportamiento productivo de los lechones sobre ninguna de las variables estudiadas, aun tomando los efectos por separado ni en las interacciones (P>0.15). La adición de levadura a las dietas de la madre y los lechones puede mejorar el peso de la camada al destete.

*¹ Trabajo parcialmente financiado por PAIEPEME, A.C. y Saf Agri de México, S. A. de C. V.