

# Aromas en el pienso lactoreemplazante: efecto sobre el rendimiento y el comportamiento

21-jul-2011

L Yan, HD Jang and IH Kim, 2011. Asian-Australasian Journal of Animal Science, 24(6): 851-856.

Se ha sugerido que el consumo significativo de pienso lactoreemplazante durante la lactación crea una transición gradual al destete y reduce la incidencia de desórdenes, mejorando, consecuentemente, los rendimientos de los lechones y las cerdas. Por lo tanto, identificar los factores que pueden aumentar el consumo de lactoreemplazante podría provocar efectos positivos sobre los rendimientos durante la transición. Está bien establecido que las propiedades organolépticas del pienso pueden constituir un factor alimenticio que puede reducir la neofobia frente al pienso y puede influir sobre el consumo de lactoreemplazante. Por estas razones, este estudio se llevó a cabo con el fin de evaluar los efectos de suplementar la ración con aromas sobre los rendimientos previos y posteriores al destete y el comportamiento de los lechones y de la cerda. Para ello, un total de 30 cerdas (Landrace x Yorkshire) y sus camadas se emplearon para el desarrollo de este estudio. Se distribuyeron las cerdas al azar en 3 tratamientos (10 réplicas por tratamiento). Los tratamientos dietéticos incluyeron: i) CON, pienso base; ii) TRT1, CON+0,1% suplemento de vainilla; iii) TRT2, CON+0,1% suplemento de queso. Se monitorizó el comportamiento de las cerdas (cualidades maternas, acciones de comer y levantarse) y de los lechones (acciones de comer, dormir y luchar) de cada tratamiento a lo largo del experimento. Cada lechón se pesó a los 5, 10, 15 y 21 días de vida para evaluar la ganancia media diaria. Se tomaron muestras de sangre de las cerdas y los lechones al día del destete para evaluar las características sanguíneas. También se evaluó el espesor de grasa dorsal y el intervalo destete-cubrición de las cerdas.

No se encontraron diferencias ( $P > 0,05$ ) entre tratamientos referentes a la incidencia de diarrea y a las características sanguíneas. Del mismo modo, el comportamiento tampoco se vio influenciado ( $P > 0,05$ ) por los aromas del pienso. Sin embargo, la administración de aromas aumentó ( $P < 0,05$ ) el consumo previo al destete, y la ganancia media diaria y la eficiencia posteriores al destete. Tampoco se observaron diferencias significativas ( $P > 0,05$ ) entre tratamientos para la pérdida de espesor de grasa dorsal ni para el intervalo destete-cubrición.

En conclusión, la administración de aromas puede aumentar el consumo

de lacto- reemplazante antes del destete y la ganancia media diaria de los lechones después del destete, mientras que la inclusión de aroma no tiene influencia sobre los parámetros sanguíneos ni los rendimientos de las cerdas y los lechones. Por lo tanto, la inclusión de lacto-reemplazante al pienso podría considerarse un buen método para mejorar los rendimientos de los lechones después del destete con un menor coste en la tecnología de los piensos.