

Efectos de la disminución del nivel de harina de pescado en dietas para lechones destetados tempranamente¹

Mirko Hugo Gamez Arias²

Resumen. Con el objetivo de incrementar el grado de eficiencia y rentabilidad de los sistemas de producción porcina, se evaluó el efecto que tiene la disminución estratégica del nivel de harina de pescado, sustituida por harina de soya, en dietas para lechones destetados a los 21 y 28 días, a partir de las dos semanas post destete. Para el experimento se utilizaron 96 lechones (48 hembras y 48 machos), la mitad de estos destetados a 21 días y la otra mitad a los 28 días, con un peso inicial promedio de 6.15 kg y 6.94 kg respectivamente. Se midió el efecto de cuatro niveles de harina de pescado en la dieta (9%, 6%, 3% y 0%), combinado con las dos edades de destete (8 tratamientos), a partir de las dos semanas post destete, sobre la ganancia de peso, consumo de alimento y conversión alimenticia. Las ganancias de peso para los distintos niveles de harina de pescado en los cerdos destetados a los 21 días fueron 443, 400, 445 y 455 g/cerdo/día y de 478, 498, 464 y 498 para los destetados a 28 días de edad. Se observaron diferencias significativas ($P=0.001$) sólo para el factor edad de destete. El consumo de alimento (g/día) fue de 854, 745, 867 y 787 para 21 días y 977, 973, 962 y 903 para 28 días respectivamente, observándose diferencias significativas ($P=0.01$) de nuevo sólo para el factor edad de destete. Para la conversión alimenticia no se encontraron diferencias para ninguno de los factores estudiados. Con estos resultados se concluyó que en las condiciones de dieta utilizados, se puede remplazar, en un 100% la harina de pescado por harina de soya, a partir de las dos semanas post destete y tomando en cuenta las condiciones de manejo utilizadas no se presentan diferencias entre destetar a los 21 ó 28 días.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de la Escuela Agrícola Panamericana.