

Efecto del reemplazo de la harina de pescado por harina de desechos de camarón en dietas de lechones recién destetados¹

César Augusto Luna Arguello²

Resumen. Con el objeto de darle uso a los desechos de las empresas camaroneras (harina de desechos de camarón), y disminuir los costos de alimentación en los sistemas de producción porcina, se evaluó el efecto del reemplazo de la harina de pescado por harina de desechos de camarón en dietas para lechones recién destetado. Para el experimento se utilizaron 72 cerdos (36 machos y 36 hembras), con un peso inicial promedio de 7 kg. Se midió el efecto de sustituir harina de pescado (9%; HP9), por niveles crecientes de harina de desechos de camarón (25%, HDC25; 50%, HDC50; 75%, HDC75; 100%, HDC100), en comparación con la harina de soya (HS) como control. Los efectos de la sustitución se midieron para la ganancia diaria de peso, consumo diario de alimento y conversión alimenticia; a la vez que se determinó el nivel de inclusión más económico de harina de desechos de camarón. No se encontraron diferencias para la ganancia diaria de peso ($P=0.94$; HS=370.2±50, HP9=413.1±50, HDC25=423.1±50, HDC50=408.7±50, HDC75=454.1±50 y HDC100=465.8±50, g/cerdo/día) consumo diario de alimento ($P=0.43$; HS=919.3±41, HP9=898.6±41, HDC25=905.3±41, HDC50=863.6±41, HDC75=869.7±41 y HDC100=848.6±41, g/día) y conversión alimenticia ($P=.66$; HS=2.79±0.4, HP9=2.29±0.4, HDC25=2.43±0.4, HDC50=2.2±0.4, HDC75=1.97±0.4 y HDC100=1.91±0.4, kg de alimento por kilogramo de ganancia de peso). En base a este estudio podemos decir que la HDC puede reemplazar en un 100% la HP como fuente de proteína de alta calidad en dietas para lechones recién destetados. Además la sustitución de HP por HDC en un 100% resultó ser la dieta más económica.

Palabras claves: Cerdos, inicio, proteína, subproductos industriales.

¹ Proyecto especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.