



EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE SOLUBLES PORCINOS EN DIETAS DE PREINICIACIÓN PARA CERDOS DESTETADOS PRECOZMENTE

Velázquez, FGA*., Pérez, OMP., Villar, PG.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM

El objetivo del presente estudio fue evaluar el comportamiento productivo y económico de la inclusión de solubles porcinos en dietas para cerdos destetados precozmente en comparación con dos ingredientes roteicos de elevada calidad ampliamente utilizados en la elaboración de dichas dietas. Para lo cual, se realizó un experimento de 2 fases (3 semanas/fase) en la etapa de preiniciación, utilizando 54 cerdos destetados a los 14 ± 2 días de edad, bajo un diseño de bloques aleatorizados, con 4 tratamientos: concentrado proteico de soya (CPS), plasma porcino (PP), solubles porcinos 30% (SP30%) y solubles porcinos 45% (SP45%), con 3 replicas por tratamiento. Las variables evaluadas fueron: consumo diario de alimento (CDA), ganancia diaria de peso (GDP), conversión alimenticia (CA), costo del alimento consumido (\$AC) y costo del alimento/kg. de lechón producido (\$Kg.). En la Fase I, no se observaron diferencias ($P > 0.05$) en el CDA, GDP y CA para ningún tratamiento. Sin embargo, en PP se incrementó numéricamente el CDA (PP, 260.15 gr. vs. SP45%, 148.65 gr., CPS, 207.53 gr. y SP30%, 208.99 gr.) y la GDP (PP, 173.33 gr. vs. SP45%, 93.33 gr., CPS, 160 gr. y SP30%, 136.67 gr.). Al analizar el \$AC hubo diferencia ($P \leq 0.02$) a favor de SP45% (\$0.86) comparado contra PP (\$1.86). El \$Kg. no mostró diferencia significativa ($P > 0.05$) para ningún tratamiento ($P > 0.05$) durante ésta fase. En la fase II, no existió mejor CDA, GDP y CA para tratamiento alguno ($P > 0.05$). Los SP30% (\$3.12), SP45% (\$3.23) y CPS (\$3.34) tuvieron el menor \$AC ($P < 0.05$) comparados contra PP (\$4.56). En esta fase hubo un menor \$Kg. ($P \leq 0.03$) para SP45% (\$7.53) comparado contra PP (\$12.73). Al analizar las variables de respuesta para ambas fases de preiniciación, en el CDA y la GDP ningún tratamiento mostró diferencias ($P > 0.05$). Sin embargo, SP45% (1.64) tuvo mejor CA ($P = 0.05$) con respecto a PP (2.05). Para el \$AC la mejor respuesta fue para SP45% (\$2.05) y SP30% (\$2.16) ($P \leq 0.01$) comparados contra CPS (\$2.25) y PP (\$3.21), y para el \$Kg. los tratamientos SP45% (\$8.38), CPS (\$8.71) y SP30% (\$9.25) fueron los más económicos ($P \leq 0.001$) comparados con PP (\$12.77), cuyo costo fue el más elevado. En conclusión, PP tienen una tendencia a mejorar el comportamiento productivo en la fase I, la cual desaparece en la fase II; por lo que la inclusión de SP30%, SP45% y CPS en dietas preiniciadoras para cerdos destetados precozmente, son una alternativa nutricional comparable con PP pero a un menor costo.