

**Proyecto N° PI-01-8663-2013**

## **Utilización del frijol de soya desactivado combinado con enzimas exógenas en dietas para cerdos en fases crecimiento**

**Responsable: Farfán López, Charly Junuel**

*Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2*

*Especialidad: Nutrición animal*

*Resumen:* Al incluir la harina de frijol desactivado de soya (HFSD) (15%) hubo diferencias sobre la conversión de alimentos (COA) (P=0,0036; 1,90 vs. 2,06), y eficiencia de conversión de alimentos (ECO) (P=0,0028; 0,53 vs. 0,49) respecto al 0% de HFSD, el costo de alimentación por Kg de peso vivo del cerdo (COTA) se afectó (P=0,0001; 9,85 vs. 11,13 Bs/kg carne) con la inclusión de 20% de HFSD. Al usar el complejo enzimático (CE), se disminuyó el espesor de la grasa dorsal (EGD) (P=0,0610; 5,96 vs. 5,49 mm) en relación al 0% de adición del CE. La temperatura rectal (TR) no se afectó con la inclusión de la HFSD ni con la adición del CE, registrándose en promedio una TR de 39,28°C. Se concluye que la utilización del complejo enzimático no afectó el desempeño productivo, mejorando únicamente el EGD y el nivel idóneo de inclusión de HFSD es del orden de 15%, ya que se mantiene el índice del costo de alimentación, sin generar grandes deterioros sobre el desempeño productivo.

*Productos*

*Publicaciones*

*Artículos*

Farfán-López, Ch. y De Basilio, V., “Desactivación del frijol integral de soya y su utilización en el alimento para engorde de cerdos”, *Revista Mundo Pecuario*, (3):99- 110, 2014.

*Eventos*

Farfán, Ch., Mora, F., Araque, H. y De Basilio, V., “Efecto del frijol de soya desactivado y un complejo enzimático en la dieta sobre el desempeño productivo de cerdos en crecimiento”, *XVII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal*, Maracay, Estado Aragua, Venezuela, 2015.

*Otros*

*Trabajo de Ascenso* del responsable a la categoría de Asistente. “Efecto del frijol de soya desactivado y un complejo enzimático en dietas para cerdos en crecimiento sobre el desempeño productivo y la temperatura rectal”, 2014.