

PROYECTO: EVALUACION DE LA HARINA DE GRANZA DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y LA LEVADURA TERMORRESISTENTE (SACCHAROMYCES SP) EN DIETAS PARA CERDOS DE ENGORDA

Clave SIP: 20040614

JESUS HERRERA CORRAL

Palabras Clave: DIETAS CERDOS ENGORDA

La producción tecnificada de cerdos demanda insumos de alta calidad, amplio margen de seguridad sanitaria y cuidadoso manejo zootécnico. El rompimiento de cualquiera de estos aspectos lleva a grandes pérdidas e incluso a la quiebra de la empresa porcícola. La utilización de alimentos no convencionales de buena calidad es una alternativa para asegurar una adecuada nutrición del cerdo, ejemplo de ello es la granza de frijol cuyo mercado es nulo y que asegura un 22% de proteína y un buen contenido de aminoácidos indispensables para el cerdo, y la levadura (*sacharomyces sp*) que además de aportar aminoácidos de alta calidad asegura un mejor estatus sanitario de la pía, disminuyendo el uso de antibióticos como promotores de la salud y del crecimiento. La búsqueda de alternativas para la alimentación y la salud del cerdo fue el objetivo de este trabajo y para ello se utilizaron 24 cerdos que fueron distribuidos aleatoriamente en tres grupos de 8 animales cada uno, considerando sexo y peso, y cada animal fue tomado como una unidad experimental. Se diseñaron tres dietas mediante el método de tanteo. La dieta número uno consistió en una dieta comercial a la que se le agregó levadura (*Saccharomyces spp*) termorresistente biofiltrada, la dieta número dos contenía los insumos base de la dieta comercial balanceada con 250 Kg de frijol extruido y la dieta tres fue la comercial. Los animales se expusieron a un período de acondicionamiento anterior a los 40 días que duró el experimento. Durante el experimento se registró el consumo alimenticio, el incremento de peso, producción y calidad de heces fecales, y temperatura diaria. Los animales alimentados con la dieta que contenía levadura registró un consumo de alimento de 2.3 en promedio por animal por día; teniendo una conversión alimenticia de 3.23:1 que representó un costo de producción de 8.45 pesos por Kg de carne. Los animales tratados con la dieta de frijol registraron un consumo de 2.05 Kg en promedio, lo que representa una conversión de 3.26:1 y el costo de producción fue de 7.48 pesos por Kg de carne. En contraste, los animales alimentados con la dieta comercial registró un consumo diario por animal de 1.98 Kg, lo que representa una conversión de 3.65:1, con un costo de producción de 9.30 pesos por Kg.