

## RESUMEN

El consumo de carne porcina en Bolivia es cada vez mayor, además de tener gran valor nutritivo para el ser humano; los requerimientos nutricionales del cerdo es importante en su dieta alimenticia del mismo. Sin embargo el elevado precio de los insumos alimenticios que es el nivel que más afecta a los porcinocultores, debido a que en las fases de crecimiento y finalización representa aproximadamente del 70– 80 % de los costos de producción.

El alimento utilizado comúnmente en nuestro medio está hecho a base de maíz y soya como fuente de aporte de energía y de proteína, sin embargo la producción de estos insumos se va haciendo cada vez más reducida y de mayor precio, haciéndose necesario por tanto buscar otras alternativas de alimentación que sean de bajo costo y que además garanticen cubrir los requerimientos nutricionales de los cerdos.

Por lo tanto el presente trabajo de investigación busca dar solución a este problema a través del siguiente objetivo en estudio que es evaluar la respuesta en crecimiento y desarrollo de cerdos utilizando tres dietas con diferentes niveles de inclusión de harina de vísceras de aves en la alimentación. Para lograr los objetivos planteados se empleó el diseño de bloques al azar con 3 tratamientos, 10 repeticiones con un total de 30 unidades experimentales que corresponde a la raza híbrida Landrace x Yorkshire de aproximadamente de 75 días de edad que tuvieron entre 20-25 kg de peso corporal vivo.

El resultado más sobresaliente del ensayo fue la variable; I. *Ganancia Media Diaria* peso se encuentra en el T3 (maíz, soya solvente, harina de vísceras de pollo 15%) con una media de 741.6g, con la menor ganancia media diaria de peso resultó ser el T2 (maíz, soya solvente, harina de vísceras de pollo 10%) con una media de 675.1g.; II. *el índice de conversión alimenticia* tomando en cuenta las medias se observa que el T3 (maíz, soya solvente, harina de vísceras de pollo 15%) con una media de 1,6 ,lo que

significa que ha consumido 1,6 kg de alimento y ha obtenido 1 kilo de peso lo cual demuestra un mayor índice de conversión alimenticia, en cambio el T2 (maíz, soya solvente, harina de vísceras de pollo 10%) y el T-1(maíz, soya integral) con una media de 1.8 lo que significa que ha consumido 1,8 kg de alimento y ha obtenido 1 kilo de peso lo cual demuestra un menor índice de conversión alimenticia; III. *El costo de alimento por 1 kg de cada tratamiento en el cual el costo más alto de alimento es el T-1 (maíz, soya integral) con 2.64 bs en cambio el T-2 (maíz, soya solvente, harina de vísceras de pollo 10%) tiene el menor costo de alimento con 2,46 bs.*