

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA Nutrición

TITULO Efectos de la sustitución de maíz con cama de aves en dietas para cerdos de abasto.

AUTOR (ES) J.F. Hernández G. ^{1/}, F. Enríquez V. ^{1/}, E. Avila G* ^{1/}, A.S. Shimada ^{1/}

Con el propósito de evaluar la sustitución del maíz de la dieta con cama de aves y observar su efecto en ganancia de peso y conversión alimenticia de cerdos en crecimiento y finalización, se llevó a cabo un experimento. Se utilizaron 24 lechones - Hampshire x Duroc (machos castrados y hembras) con un peso inicial promedio de 25 kg, que se distribuyeron en 12 lotes al azar por parejas. El diseño experimental empleado fue completamente al azar con cuatro tratamientos de tres repeticiones cada uno. En la fase de desarrollo los tratamientos experimentales consistieron en la sustitución progresiva del maíz de la dieta (kg/kg) con cama de aves en niveles de 0, 10, 20 y 30%. Para la fase de finalización los niveles de cama de aves se duplicaron - (0, 20, 40 y 60%). Los datos obtenidos (48 días) para la fase de desarrollo en ganancia de peso y conversión alimenticia indicaron que las sustituciones de 20 y 30% de maíz por cama de aves reducían significativamente la ganancia de peso y aumentaban la conversión alimenticia. En la etapa de finalización (56 días) los resultados mostraron una disminución progresiva ($P < 0.05$) en la ganancia de peso a medida que aumentó el nivel de cama en las dietas. La conversión alimenticia aumentó ($P < 0.05$) con los niveles de 40 y 60% de cama. Los datos de este estudio sugieren que el nivel máximo de sustitución de maíz con cama de aves es de 10%.

^{1/} Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A.R.H.