

EVALUACION DE LA COMBINACION CARBADOX-VIRGINIAMICINA Y FLAVOMICINA COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO EN CERDOS DURANTE LA ETAPA DE CRIANZA.

Arturo Cervantes.⁺
Luis Ocampo C.⁺⁺
Oscar Montes C.⁺⁺

Resumen.

El presente trabajo se realizó con la finalidad de evaluar el efecto promotor del crecimiento de la combinación carbadox-virginiamicina (carbamicina) vs. la bambermicina (flavomicyn) en cerdos durante la etapa de crianza (destete) en 351 cerdos híbridos distribuidos al azar en 3 tratamientos con 3 repeticiones y 3 réplicas por repetición. A todos los animales se les suministró alimento de preiniciación de los 29-49 días de edad y de iniciación de los 50-68 días. Los tratamientos consistieron en: Tratamiento A: Dieta base + carbamicina; Tratamiento B: Dieta base + flavomicina, y Tratamiento C: Dieta base (Testigo). En cada tratamiento se evaluó: ganancia diaria de peso, índice de conversión, eficiencia alimenticia y mortalidad. Los resultados no mostraron diferencias estadísticamente significativas en ninguno de los parámetros a evaluar ($P > 0.05$), en los tres tratamientos. Sin embargo, el análisis económico muestra una notable diferencia entre la carbamicina (+82) y la flavomicina (+50) con respecto al grupo control, lo cual traducido a pesos, representa una diferencia de \$ + 3,366.00 y de \$ + 2,108.00 para los grupos A y B respectivamente.

+Complejo Agropecuario San Fendila, km. 12.5 Carr. Lázaro-San Luis Potosí. Lagos de Moreno Jalisco.

++Corporación Industrial Reka, S.A. de C.V., Atenco #19, Fracc. Industrial La Perla, Naucalpan, Edo. de México.

Cuadro 3.- Promedio de consumo individual de alimento por día y ganancia de peso individual.

	A	B	C
Consumo individual de alimento por día	.530 \pm 0.33	0.516 \pm 0.046	0.492 \pm 0.032
Ganancia Diaria de Peso individual	0.257 \pm 0.07	0.245 \pm 0.03	0.226 \pm 0.029

No se encontró diferencia estadísticamente significativa entre los tres tratamientos ($P > 0.05$).

Cuadro 4.- Beneficio Económico de la Adición de Promotores del Crecimiento en el Alimento Durante la Etapa de Crianza en Cerdos.

Variable	Tratamiento		
	A	B	C
Índice de Conversión alimenticia individual promedio (Alimento/Ganancia)	2.07	2.09	2.18
Índice de Conversión alimenticia individual promedio expresado en pesos (\$) +	1,242	1,254	1,308
Diferencia con relación al control (\$)	-66	-54	
Diferencia con relación al tratamiento B (\$)	-12		

+ Se toma como base que el alimento para la etapa de crianza está a \$600.00/Kg, por lo que cada gramo tiene un precio de \$0.60

Cuadro 5.- Beneficio Económico de la Adición de Promotores del Crecimiento en el Alimento Durante la Etapa de Crianza en Cerdos.

Variable	Tratamiento		
	A	B	C
Peso \bar{x} por cerdo al inicio de la prueba (Kg)	7.403	7.381	7.409
Peso \bar{x} por cerdo al final de la prueba (Kg)	16.178	15.736	15.098
Duración de la prueba (días)	34	34	34
Ganancia diaria de peso \bar{x} por cerdo (g)	258	246	225
Ganancia Diaria de Peso por cerdo expresada en pesos (\$) +	800	763	701
Ganancia Total de Peso por cerdo expresada en pesos (\$) ++	27,200	25,942	23,834
Diferencia con relación al control (\$)	+ 3,366	+ 2,108	
Diferencia con relación al tratamiento B (\$)	+ 1,258		

+ Se toma como base que el Kg de puerco en pie está a \$3,100.00 por lo que cada gramo tiene un precio de \$3.10

++ Se calcula ganancia diaria de peso por puerco expresada en pesos por los 34 días que duró la prueba.