



Boletín de Bioseguridad

www.bayersanidadanimal.com.mx

Bayer de México SA de CV, Sanidad Animal / Animales productivos / Bioseguridad No. 5 Año 2007

Influencia de Levaguard® sobre el desempeño de cerdos iniciadores, en desarrollo y finalizadores.

Resumen:

El estudio fue diseñado para evaluar el uso de tres niveles (0, 0.5 y 1.0%) de **Levaguard®** en el desempeño de crecimiento y características de la canal en 180 lechones cruza (Yorkshire x Landrace x Duroc) con un peso promedio de 20 Kg. Cada tratamiento tuvo dos corrales de machos y dos corrales de hembras con 15 animales cada uno. Los cerdos que recibieron dietas que contenían ya sea el 0.5 o 1.0 % de **Levaguard®** mostraron un desempeño superior en la ganancia diaria de peso y conversión alimenticia, observándose el mejor efecto en los cerdos que recibieron el 1.0 % de **Levaguard®**. La adición de **Levaguard®** a la dieta también resultó en una mejora numérica en la calidad de la canal al reducir el grosor de la grasa dorsal e incrementando el área del músculo longissimus.

Influencia de Levaguard® sobre las características de la canal

PARÁMETRO	Levaguard®, %			MEE Agrupado
	0	0.5	1	
Largo de la canal, cm	78.95	79.75	79.7	3.595
Profundidad de la grasa en la 10ma costilla, mm	27.08	26.51	25.97	2.051
Área del músculo longissimus, cm ²	31.36	32.08	32.27	1.188
Porcentaje de magrez	43.08	43.33	43.46	1.096

MEE = Modelo Estructural para Ecuaciones

Influencia de Levaguard® sobre el desempeño de los lechones

PARÁMETRO	Levaguard®, %			MEE Agrupado
	0	0.5	1.0	
Iniciadores				
Peso inicial, kg	19.71	20.08	20.76	
Peso final, Kg	30.13	31.21	31.34	
Ganancia diaria, Kg / d	0.417	0.445	0.423	0.020
Mejoría, %		+6.72	+1.44	
Conversión alimenticia	2.720	2.542	2.676	0.122
Mejoría, %		+7.00	+1.64	
Desarrollo				
Peso inicial, kg	30.13	31.21	31.34	
Peso final, Kg	58.95	61.13	62.08	
Ganancia diaria, Kg / d	0.655	0.680	0.699	0.051
Mejoría, %		+3.82	+6.72	
Conversión alimenticia	2.813	2.701	2.636	0.210
Mejoría, %		+4.15	+6.72	
Finalizadores				
Peso inicial, kg	58.95	61.13	62.08	
Peso final, Kg	99.11	102.23	104.31	
Ganancia diaria, Kg / d	0.590	0.601	0.621	0.039
Mejoría, %		+1.87	+5.25	
Conversión alimenticia	2.942	2.885	2.795	0.188
Mejoría, %		+1.98	+5.26	
General				
Peso inicial, kg	19.71	20.08	20.76	
Peso final, Kg	99.11	102.23	104.31	
Ganancia diaria, Kg / d	0.580 ^a	0.598 ^{ab}	0.610 ^b	0.017
Mejoría, %		+3.10	+5.17	
Conversión alimenticia	2.854 ^a	2.767 ^{ab}	2.714 ^b	0.078
Mejoría, %		+3.14	+5.16	

^{a,b} Medias en el mismo renglón con diferente superescrito diferente difieren (P<0.05)

MEE = Modelo Estructural para Ecuaciones

**Bibliografía disponible en la División de Sanidad Animal, Bayer de México S.A. de C.V.
Traducción y síntesis: VISR, División Sanidad Animal, Bayer de México S.A. de C.V.**