



Boletín de Bioseguridad

www.bayersanidadanimal.com.mx

Bayer de México SA de CV, Sanidad Animal / Animales productivos / Bioseguridad No. 2 Año 2007

Eficacia de Levaguard[®] en Dieta para Cerdas y Lechones

Resumen:

El objetivo principal de esta prueba fue determinar el efecto de Levaguard[®] sobre el desempeño de cerdas y lechones. Se utilizaron veinticuatro cerdas híbridas (Yorkshire x Landrace), en su segundo parto, para investigar el efecto de suplementar Levaguard[®] a razón de 0, 0.5 y 1.0% en la dieta durante la gestación (85 días hasta el parto), la lactancia y el crecimiento. Los resultados mostraron que cerdas suplementadas tanto con 0.5 como con 1.0% de Levaguard[®] en su dieta consumieron de 3.5 a 3.7% más alimento ($P < 0.05$) al día que las cerdas del grupo control sin suplemento. La adición de Levaguard[®] llevó a un incremento significativo ($P < 0.05$) de la ganancia de peso total de los lechones por camada al destete, de la ganancia de peso diario promedio de los lechones y una mejor eficacia alimenticia de la dieta para crecimiento. El estado de salud fue valorado al medir la incidencia de diarrea, la tasa de crecimiento, la conversión alimenticia y la uniformidad de los lechones. Ambos niveles de Levaguard[®] en las dietas mejoraron estos indicadores.

Los resultados de este estudio sugieren que Levaguard[®] es una excelente fuente de crecimiento y un factor de incrementada palatabilidad tanto para las cerdas como para los lechones. Estos factores parecen provocar su efecto al mejorar la utilización de la dieta de forma que las cerdas fueron capaces de utilizar mejor los nutrientes para la síntesis de leche.

Efecto de Levaguard® sobre cerdas lactantes y el desempeño de los lechones

PARÁMETRO	Levaguard®, %			MEE
	0	0.5	1.0	Agrupado
N° de cerdas / tratadas	8	8	8	
N° de partos	2	2	2	
N° Total de lechones nacidos vivos	75	76	77	
N° de lechones nacidos vivos / camada	9.37	9.5	9.63	0.97
Peso promedio al nacimiento de los lechones nacidos vivos / camada, Kg	15.22	15.62	15.69	0.86
Peso promedio al nacimiento de los lechones, Kg	1.63	1.65	1.64	0.13
N° Total de lechones al destete	71	74	75	
N° de lechones vivos al destete / camada	8.88	9.25	9.38	0.76
Tasa de supervivencia de los lechones al destete, %	94.98	97.61	97.61	4.77
Peso Total de los lechones al destete / camada, Kg	60.12 ^b	67.06 ^a	67.56 ^a	4.5
Peso promedio de los lechones al destete, Kg	6.78 ^b	7.27 ^a	7.23 ^a	0.37
Porcentaje de lechones sin diarrea	91.63	94.72	93.97	6.91
Ganancia diaria de peso promedio de los lechones, g	246 ^b	267 ^a	266 ^a	16.5
Uniformidad del peso vivo de los lechones al destete, %	80.17	81.1	81.64	1.46
Eficacia Alimenticia promedio (A/g) de los lechones	0.844 ^a	0.677 ^b	0.686 ^b	0.07
Consumo de alimento de la cerda (gestación), Kg/d	3.16	3.12	3.11	0.09
Consumo de alimento de la cerda (lactancia), Kg/d	4.86 ^b	5.03 ^a	5.04 ^a	0.11

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

^c La uniformidad de lechones fue considerada como unidades de porcentaje que cayeron en dos veces la desviación estándar basada en el peso promedio al destete.

MEE = Modelo Estructural para Ecuaciones