



Boletín de Bioseguridad

www.bayersanidadanimal.com.mx

Bayer de México SA de CV, Sanidad Animal / Animales productivos / Bioseguridad No. 13 Año 2007

Influencia de Levaguard® en el desempeño de Trucha Arcoiris

Resumen:

Se llevó a cabo una prueba de alimentación de Truchas Arcoiris para evaluar la influencia de Levaguard® en el crecimiento (rendimiento). Más de 26'000 truchas recibieron una dieta de alimento comercial paletizado, fungiendo como control. Más de 33'000 truchas recibieron esa misma dieta pero se les adicionó Levaguard®, incorporado al 5%. Los resultados de este estudio mostraron un aumento en casi 24% en la ganancia de peso, un decremento similar en el consumo de alimento y casi un 38% de mejora en la utilización del alimento. También se observó una disminución del 71.8% de la mortalidad al adicionar Levaguard®. Indicaciones iniciales son que Levaguard® mejora la digestibilidad de la dieta, por lo tanto hay un menor consumo de alimento, y que Levaguard® proporcionó nutrientes adicionales necesarios para un crecimiento óptimo.

Metodología:

Se utilizaron peces del mismo lote de huevos para ambos tratamientos. La duración del estudio en cada uno de los grupos control fue de 90 y 120 días, mientras que en los dos grupos de control la duración fue de 60 y 120 días. A los peces se les alimentó utilizando alimentadores por demanda. La cantidad de alimento proporcionado fue determinada en base a factores de condiciones apropiadas (ejemplo: temperatura del agua y Kg de pez por estanque). Esto aseguró el mejor método para alcanzar los factores óptimos de conversión alimenticia. El peso y largo fueron medidos tomando muestras aleatorias representativas de la población total de cada estanque. Las estimaciones se hicieron en base mensual con el siguiente método: muestras grupales fueron tomadas dos veces de cada estanque, se pesaron y contaron los peces, y este promedio fue aplicado al conteo total del estanque (peces por Kg).

Influencia de Levaguard® sobre el desempeño de Trucha Arcoiris^A			
PÁRAMETRO	Control	Levaguard®	% cambio
N° de peces			
Inicial	26,309	33,631	
Final	25,892	33,488	
Mortalidad, %	1.67	0.47	- 71.8
Largo, cm			
Inicial	24.61	26.54	
Final	29.79	31.45	
Ganancia	5.18	4.91	-2.4*
Peso, Kg / 1000 peces			
Inicial	172.27	184.02	+6.8
Final	305.54	348.95	+14.2
Ganancia	133.27	164.93	+23.8
Alimento, Kg / 1000 peces	232.3	176.85	-23.9
Alimento / ganancia, Kg / Kg**	1.8	1.12	-37.8
^A Estudio conducido por Renee Swank en Aqualife, Limestone Springs.			
* Nota del traductor: el porcentaje correcto es de -5.3%			
** Nota del traductor: resultados correctos:			
	1.74	1.07	-38.48

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.