

# Flash

## TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

## La adición de selenio en los alimentos de postura aumenta la calidad de los huevos

El selenio, elemento traza con un muy fuerte efecto antioxidante, puede transferirse a los diferentes tejidos animales (carne, leche, etc.). Esta prueba examinó su transferencia al huevo.

Se utilizaron gallinas de postura de 24 semanas de edad alimentadas con cuatro dietas (tratamientos) que variaron en el nivel o forma de selenio suplementado: T1 sin suministro de selenio, T2 con suministro de selenio en forma inorgánica (Selenito de sodio), T3 suministro de selenio en forma orgánica (levadura enriquecida) y T4 suministro de selenio en forma orgánica (alga tipo *Chlorella* enriquecida). El nivel suministrado (T2 a T4) fue 0,3 ppm.

Los huevos fueron colectados después de 4, 8 y 12 semanas de suministrar las dietas experimentales para medir el selenio y el  $\alpha$ -tocoferol contenido en la yema.

Los resultados demuestran un efecto positivo y significativo del suministro de las dos fuentes de selenio orgánico sobre el nivel de selenio en la yema de los huevos. El sumi-

nistro de selenio en forma inorgánica permite un enriquecimiento mucho menor de selenio en los huevos. Los niveles de  $\alpha$ -tocoferol también fueron mayores en la yema de los huevos de aves recibiendo selenios orgánicos.

El enriquecimiento de los huevos con selenio y  $\alpha$ -tocoferol tiene dos ventajas: una es que prolonga su frescura; la otra es que permite obtener productos de origen animal de mayor valor nutritivo para el hombre (efecto antioxidante que limita el envejecimiento celular).

### Efecto del suministro de Selenio (0,3 ppm) sobre la cantidad de selenio y $\alpha$ -tocoferol en la yema de los huevos:

	Sin selenio	Con selenio en forma inorgánica	Con selenio en formas orgánicas
<b>Selenio en la yema (mg/kg)</b>	0,33a	0,62b	1,335c
<b><math>\alpha</math>-tocoferol en la yema (mg/kg)</b>	296,7a	310,6b	372,1c

(P < 0.05)

Fuente : British Poultry Science, Vol. 49; Issue 4 July 2008; p. 482-486