

PUNTUALIZACIONES SOBRE EL USO DE SALGARD EN PONEDORAS

Se recomiendan determinados productos como SALGARD para control rutinario de Salmonellas en las ponedoras, aplicándose a dosis entre 2 y 4 Kg/Tm.

Las experiencias "in vitro" señalan oscilaciones de eficacia entre distintos productos comerciales en base a sus componentes y soporte, pero sólo SALGARD gracias a sus características, pH y experiencia, puede aplicarse también sin problemas de tolerancia a 8 Kg/Tm —durante 2-3 semanas—. Esta dosis elevada aumenta sus prestaciones antimicrobianas, alcanzando niveles de eficacia frente a situaciones que pueden ser reconducidas adecuadamente.

En la Real Escuela de Avicultura se realizó un estudio para confirmar algunos datos obtenidos en ensayos precedentes y evaluar la eficacia de SALGARD —Optivite International, Ltd— sobre la producción de un pienso control (A) y el mismo con tres niveles de dosificación: B, 8 Kg/Tm; C, 4 Kg/Tm y D, 2 Kg/Tm.

En el caso particular que nos ocupa se evaluaron los efectos que SALGARD ejerció sobre el rendimiento productivo de ponedoras semipesadas, partiendo de la base de que las granjas que utilizaban este producto para el control de *Salmonella* observaron que las aves tendían a disminuir el consumo de pienso. Este hecho fue comprobado por un estudio metabólico en gallinas realizado en el Centro de Investigación Roslin de Edimburgo, concluyendo que SALGARD mejora el metabolismo energético en las ponedoras y que cada Kg/Tm de ese producto equivale a 28,0 Kcal/Kg de pienso.

En esta prueba se utilizaron 48 pollitas IsaBrown, anotándose todos los parámetros del arranque de puesta y tres meses posteriores con las mismas dietas. Se estudió particularmente la tolerancia y efecto de SALGARD en el pienso de ponedoras, hasta un máximo de 8 Kg/Tm, sobre la producción y calidad de los huevos. Esta dosis elevada se recomienda en situaciones sanitarias muy particulares durante 2-3 semanas.

La prueba comprendió un período previo de 8 días y tres periodos de 28 días cada uno. El período pre-experimental se utilizó sólo con el fin de disponer de una manada lo mas uniforme posible, recibiendo todas las aves durante esos días la misma ración comercial que

luego iba a constituir la base del tratamiento A (testigo, control negativo).

Las condiciones ambientales de todos los grupos en cuanto a luminosidad, temperatura, etc. fueran idénticas, de igual forma que el manejo. El fotoperíodo aplicado tan pronto se recibieron las aves fue de 16 horas y tanto el pienso como el agua se suministraron siempre *ad libitum*, aquél una vez al día, por la mañana.

A lo largo de la prueba se llevaron a cabo los siguientes controles: porcentaje de puesta, el peso medio del huevo, el consumo medio de pienso, el índice de conversión por docena y por kg de huevos, la calidad de la cáscara, la pigmentación de la yema y la calidad interna del huevo.

RESULTADOS

Como puede verse —tabla 1— la incorporación de SALGARD a las dosis de 2, 4 y 8 g/Kg en el pienso de las gallinas **no ha parecido influir sobre la puesta en general, el peso del huevo y la masa diaria de huevos por gallina.**

En lo referente al consumo diario de pienso por gallina, éste fue más elevado en los grupos A y D—testigo y SALGARD a 2 g/Kg— que con 4 y 8 Kg/Tm —Tabla 2—,

Tabla 1 Controles de puesta y pesos de los huevos

Tratamientos SALGARD, g/Kg	A —	B 8	C 4	D 2
% puesta	94,0	92,7	90,8	91,5
Peso del huevo, g	57,6	56,0	58,5	57,2
Masa de h g/ave/día	54,2	51,9	53,0	52,5

Tabla 2 Controles de consumo de pienso y conversiones alimenticias

Tratamientos SALGARD, g/Kg	A —	B 8	C 4	D 2
Consumo, g/ave/día	121,5	114,3	116,8	127,1
Índice de conversión Kg/docena	1,551	1,480	1,544	1,673
Índice de conversión, Kg/kg huevo	2,243	2,204	2,198	2,441



Tabla 3 Calidad de la cáscara (índice de gravedad específica), calidad interna (U. Haugh) pigmentación de la yema (abanico Roche), humedad y de cenizas totales en cáscara, tras el periodo inicial

Tratamientos SALGARD, g/Kg	A	B	C	D
Índice de Gravedad específica	1,0921	1,0930	1,0916	1,0913
Unidades Haugh	88,1	87,3	91,2	88,6
Abanico Roche	12,7	12,8	13,0	13,4
Humedad cáscara, %	10,44	11,38	11,22	11,28
Cenizas cáscara, %	83,60	82,69	82,31	83,04

pareciendo ocurrir, además, una *cierta reducción de consumo al aumentar la dosis de este producto*. Sin embargo, por haberse realizado la experiencia con un corto número de gallinas sin réplicas, la ausencia de cálculo estadístico nos impide sacar conclusión sobre este hecho, que tal vez merecería ser investigado más a fondo.



A consecuencia de lo anterior, las *mejores conversiones alimenticias, por docena de huevos y por peso de éstos, correspondieron también las de los tratamientos con dosis 4 y 8 g/Kg de SALGARD*. En este sentido, cabe decir que a 8 g/Kg *no ha producido perjuicio ni en la cantidad ni en la calidad de la producción*.

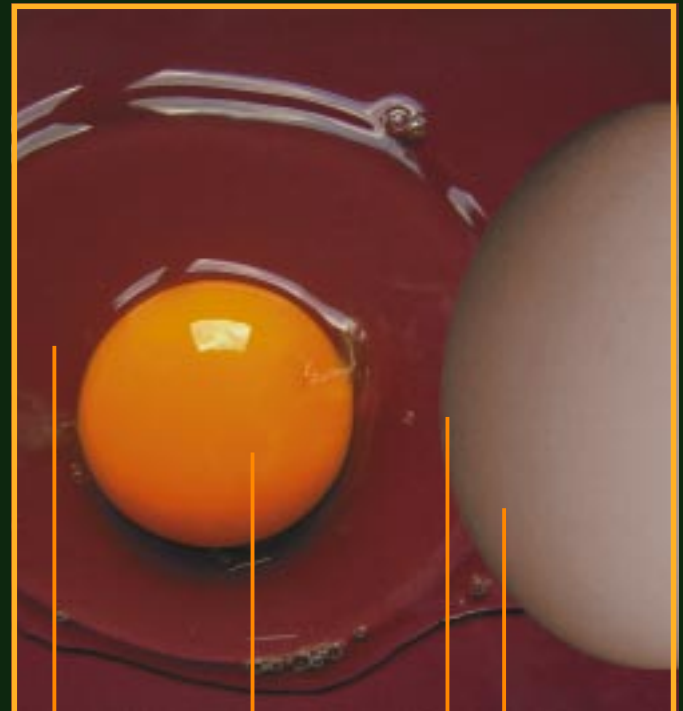
Finalmente, —tabla 4— puede apreciarse que los parámetros de calidad del huevo, expresados por su gravedad específica —calidad de la cáscara—, Unidades Haugh —calidad interna—, pigmentación de la yema —abanico colorimétrico Roche— y calidad analítica de la cáscara *no difirieron ostensiblemente entre los cuatro tratamientos*.

R

SALGARD

(Reg. CAT 20.831)

Protector de la calidad interna y externa del huevo



● Control efectivo de Salmonellas

● Revaloriza la energía del pienso

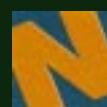
● Reduce el microbismo intestinal y cloacal

● Mejora la asimilación del calcio (cáscara)

Mantenimiento aves Salmonella negativas: 2Kg/Tm

Stress, traslados, pollitas...: 4Kg/Tm

Prevalencia de enterobacterias (cloaca/heces): 8Kg/Tm (2-3 semanas)



Amplia información disponible

Nutrición y Terapéutica Veterinaria, S.L.*



C. Creueta, 2 - 08349 Cabrera de Mar - Barcelona
Tel. 93 759 3972/606 444 656
Email: nitvet@hotmail.com

* Inscrito en el Directorio de Establecimientos e Intermediarios para productos de alimentación animal (según D 177/2000)