

EVALUACION DEL EFECTO DEL SUMINISTRO DEL PROMOTOR-L EN AVES PONEDORAS COMERCIALES AL INICIO DE LA PRODUCCIÓN

Dra. Luz Stella Cortés Machado MVZ Esp. D.U (Sept 2011)

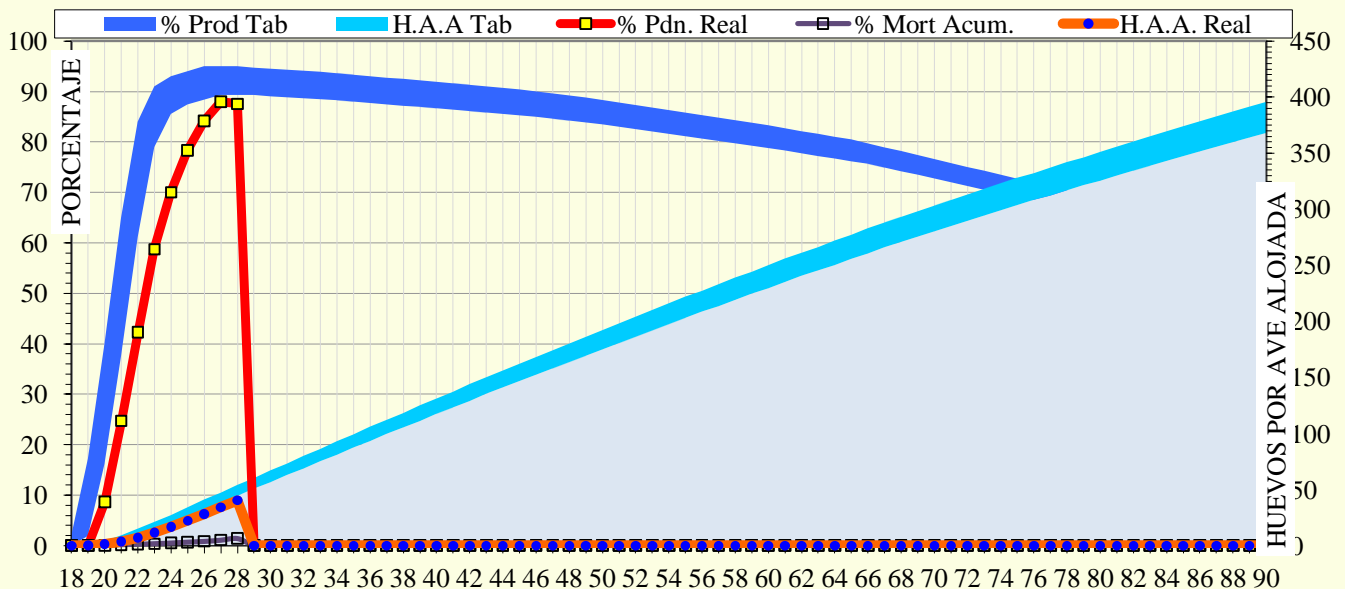
UNIVERSIDAD DE BUCARAMANGA COLOMBIA

1° - Introducción:

El objetivo del presente trabajo fue comprobar el efecto que tiene el suministro del Promotor-L como suplemento vitamínico y de aminoácidos, en su forma isomérica levógiara, en los parámetros productivos de aves ponedoras comerciales.

2° - Antecedentes

Las aves del estudio habían tenido una entrada tardía en producción por un problema de logística. La prueba fue realizada en la localidad de Piedracuesta, departamento de Santander, Colombia. La empresa dispone de un millón de gallinas ponedoras en producción. La gráfica de producción se muestra a continuación:



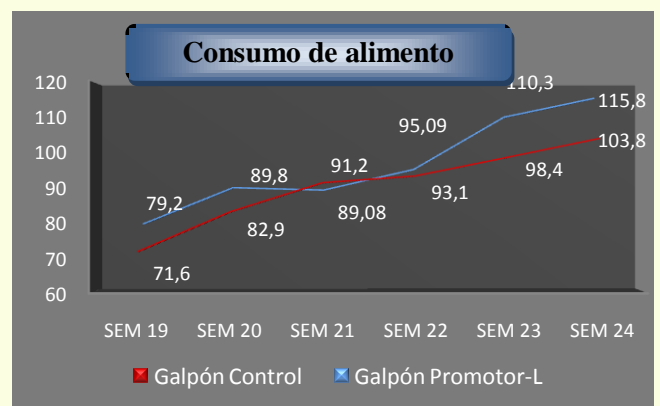
3° - Metodología:

Para la evaluación de este trabajo se tomó la semana 24 como corte del pico de postura del lote.

El estudio se realizó sobre un total de 17.596 pollitas Hy Line Brown, separándose dos galpones de pollitas, el primero empleado como testigo con un total de 9.794 aves y otro con 7.802, donde se suministró el PROMOTOR-L durante los primeros 15 días tras la postura del primer huevo (semana 19). El suministro fue continuo y con una dosis de 1 ml por litro de agua de bebida.

4° - Resultados:

Evaluación del consumo de alimento: El galpón tratado con Promotor-L registró un 10,36% mejor consumo respecto al galpón testigo:



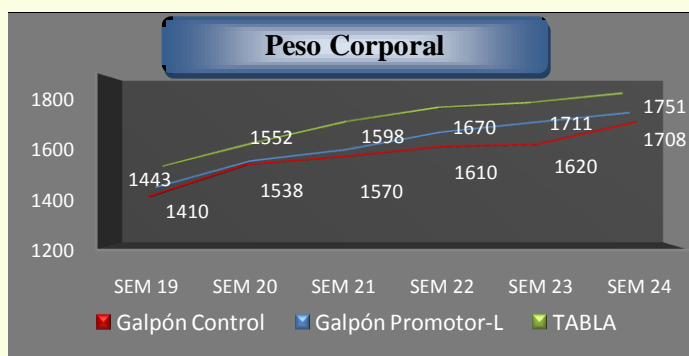
EVALUACION DEL EFECTO DEL SUMINISTRO DEL PROMOTOR-L EN AVES PONEDORAS COMERCIALES AL INICIO DE LA PRODUCCIÓN

Dra. Luz Stella Cortés Machado MVZ Esp. D.U (Sept 2011)

UNIVERSIDAD DE BUCARAMANGA COLOMBIA

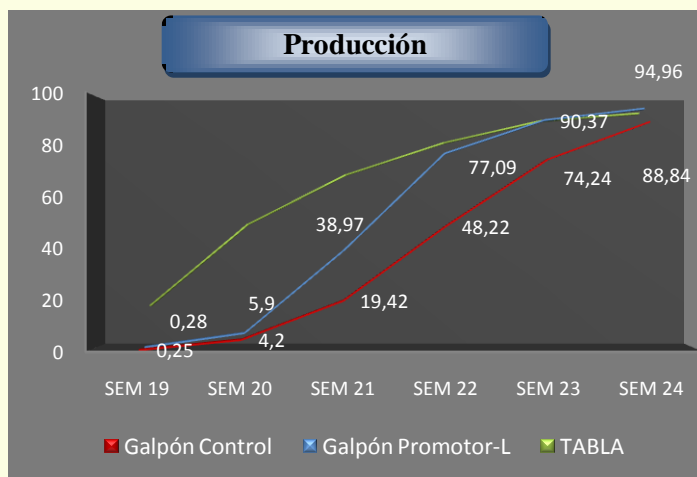
Evaluación de la mortalidad acumulada: No se registró mortalidad alta, la diferencia que registra el galpón tratado respecto al testigo fue de solo 0.019% a la semana 24.

Evaluación del peso: Las aves tratadas tuvieron un mejor peso corporal al final de la semana 24, con una diferencia positiva de 43 gramos. El galpón tratado tuvo una media de 4,83% menor peso que el indicado por la línea. En el caso de las aves no tratadas, se quedaron con un peso 7,17% menor.

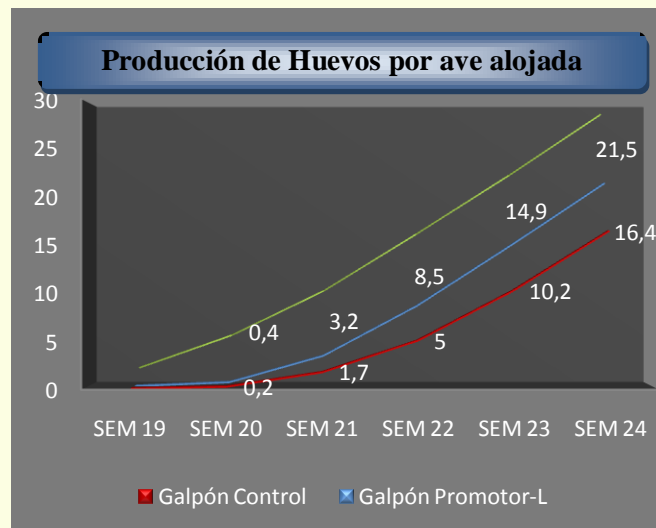


Evaluación del índice de conversión: El galpón tratado presento 22% mejor índice de conversión acumulada que el galpón no tratado.

Producción: Ambos galpones se comportaron de manera similar en el inicio, pero el galpón tratado obtuvo un mejor comportamiento a la semana 24 con un 6.2% más de producción logrando el pico esperado.



Producción de huevos por ave alojada: Las aves del galpón tratado obtuvieron 5,1 huevos más por ave alojada desde la semana 19 hasta la semana 24.



5° - Conclusión económica

El análisis del estudio refleja una clara mejoría de los parámetros zootécnicos en las aves de los galpones que fueron suplementadas, tanto en el índice de conversión, peso corporal como en la producción de huevos por ave alojada.

Los 5.1 huevos ave acumulados de mas en el galpón tratado, equivale a 39.273 huevos producidos de mas con relación al grupo testigo.

Con el índice de clasificación de huevos expresado económicamente se obtuvo una ganancia US\$ 3.166 de venta de huevo clasificado con relación a la venta del clasificado del grupo testigo.

Cálculo de costes de producción.

Consumo de agua: 7.802 X 90gr X 2.5: 1.755 ml.

Consumo de Promotor-L diario: 1.7 litros

Costo tratamiento por día;

$$1.7 \text{ litros PL} \times 12,9 \text{ US \$} : 21.93 \text{ US \$}$$

Costo tratamiento total;

$$21.93 \text{ US \$} \times 15 \text{ días} \rightarrow 328.95 \text{ US \$}$$

Costo de tratamiento total por ave:

$$328.95 \text{ US \$} / 7.802 \text{ aves} : 0.042 \text{ US \$}$$