

PRUEBA DE CAMPO EN GALLINAS DE POSTURA
SUSTITUYENDO SOYA INTEGRAL CON LIPOFEED
COMO FUENTE ENERGETICA EN LA RACION

AGROPECUARIA "GIRO"
RANCHO "EL MEZQUITE" KM 22.5 CARRETERA
TEPATITLAN - ARANDAS
SAN IGNACIO CERRO GORDO; JALISCO

ABRIL DEL 2008.

INTRODUCCION.

La prueba se realizó en gallinas de postura en producción; se diseñó, preparando tres lotes: Lote No. 1 con 300 gallinas, donde se sustituyó el 50% del valor energético de la soya integral con Lipofeed. Lote No.2 con 300 gallinas; se sustituyó el 100% del valor energético de la soya integral con Lipofeed. Lote No. 3 con 290 gallinas utilizándose como testigo, proporcionándosele el alimento normal que contiene soya integral sin Lipofeed.

El objetivo de la prueba es demostrar si el producto Lipofeed puede utilizarse como fuente energética nutricional, en éste caso en gallinas de postura, para lo cual, se tomaron en cuenta los parámetros productivos de:

- Pigmentación de yema..
- Producción de huevo.
- Peso del huevo.
- Consumo de alimento por ave y por día.

La prueba se llevó a cabo del 27 de Marzo al 30 de Abril del 2008.

RECOPIACION DE INFORMACION Y ANALISIS DE RESULTADOS.

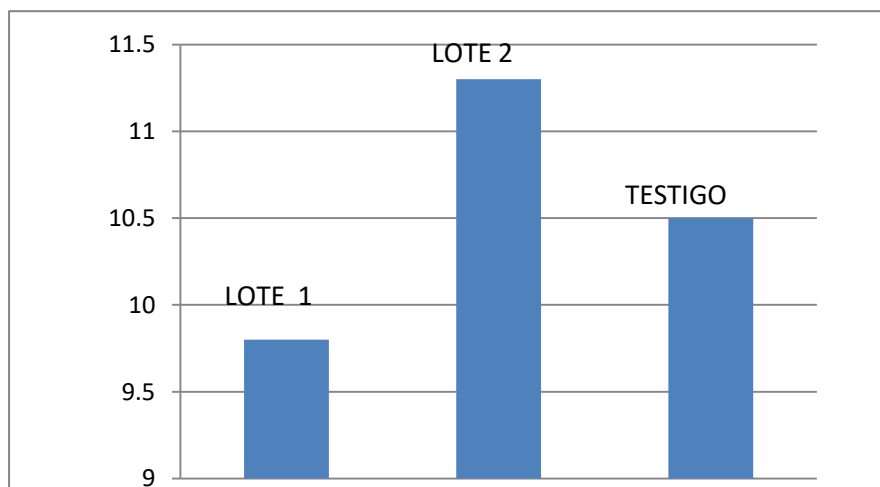
PIGMENTACION DE YEMA.

En la prueba de pigmentación se realizaron dos mediciones, una el día 7 de Abril del 2008, arrojando los siguientes resultados:

- Lote No.1 9.8 Unidades LAB como promedio.
- Lote No.2 11.3 Unidades LAB como promedio.
- Lote Testigo 10.5 Unidades LAB como promedio.

Gráfica NO.1

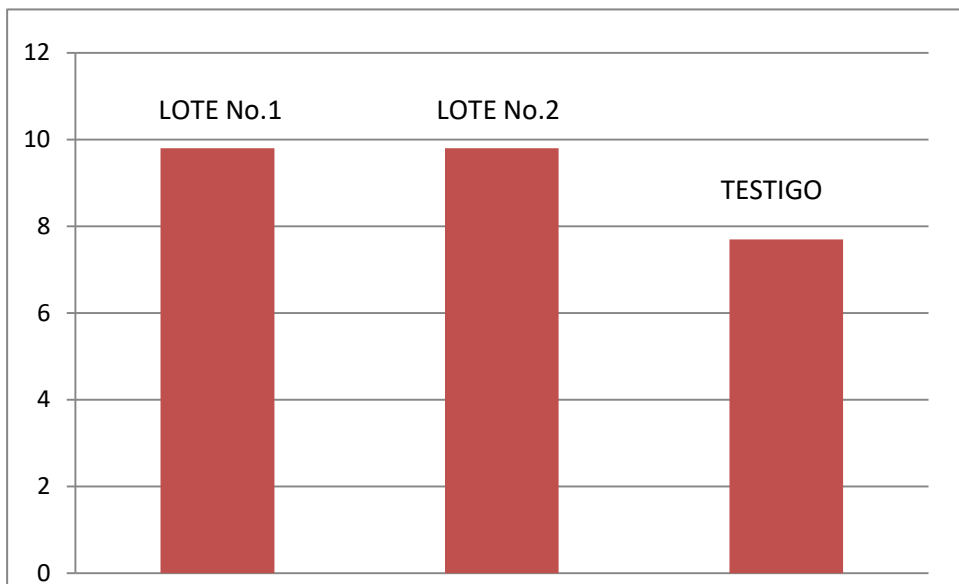
Primera evaluación de pigmentación U/LAB



La segunda evaluación de pigmentación, se realizó el día 26 de Abril del 2008, con los resultados siguientes:

- Lote No.1 9.8 Unidades LAB como promedio.
- Lote No.2 9.8 Unidades LAB como promedio.
- Lote Testigo 7.7 Unidades LAB como promedio.

Gráfica No.2 Segunda evaluación de pigmentación U/LAB

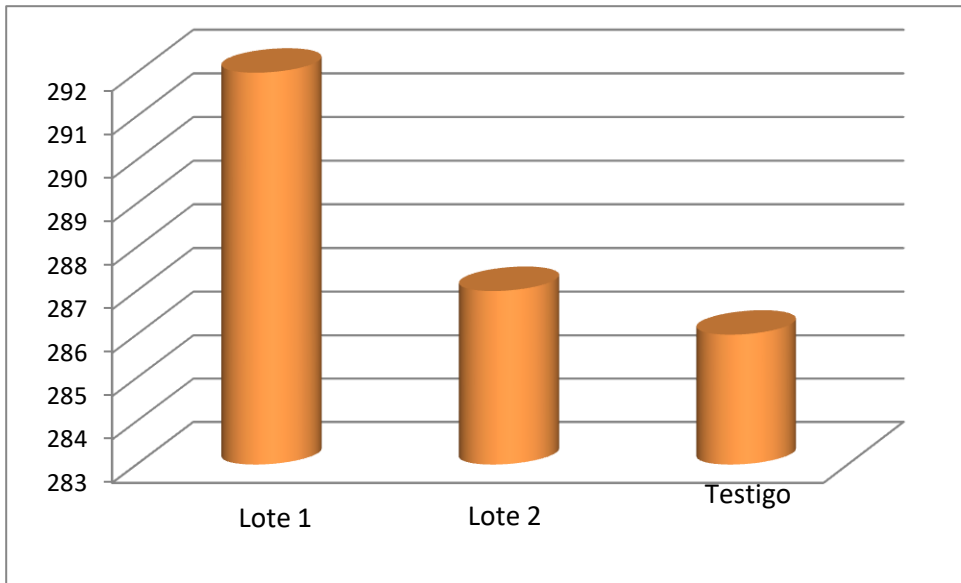


PRODUCCION DE HUEVO.

La producción de huevo en el periodo de prueba, arrojó los datos siguientes:

- Lote No.1 292 conos.
- Lote No.2; 287 conos.
- Lote Testigo 282 conos.

Gráfica No.3 Producción de Huevo (CONOS).

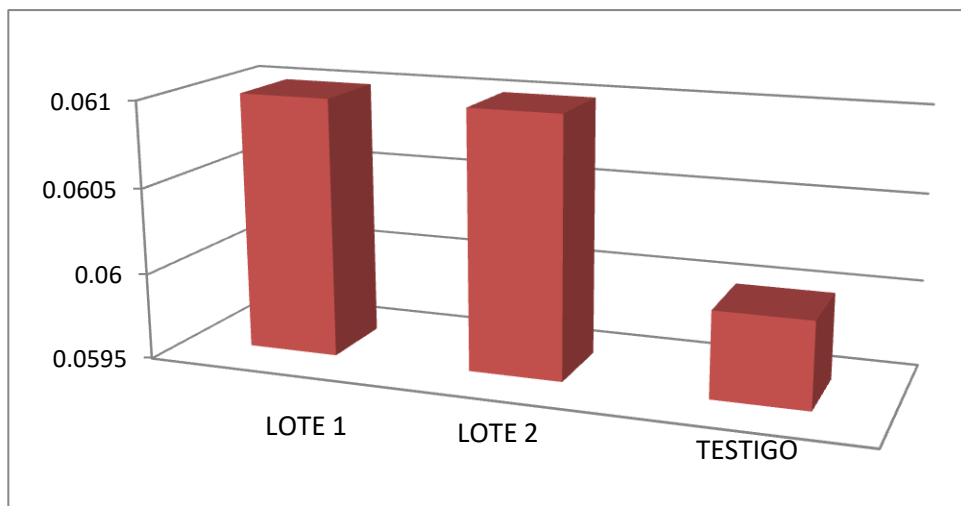


PESO DEL HUEVO.

Para ésta evaluación, se realizaron tres pesadas durante la prueba, iniciando con una de referencia inicial el día 27 de Marzo del 2008, con un promedio de 0.0618 kg por huevo:

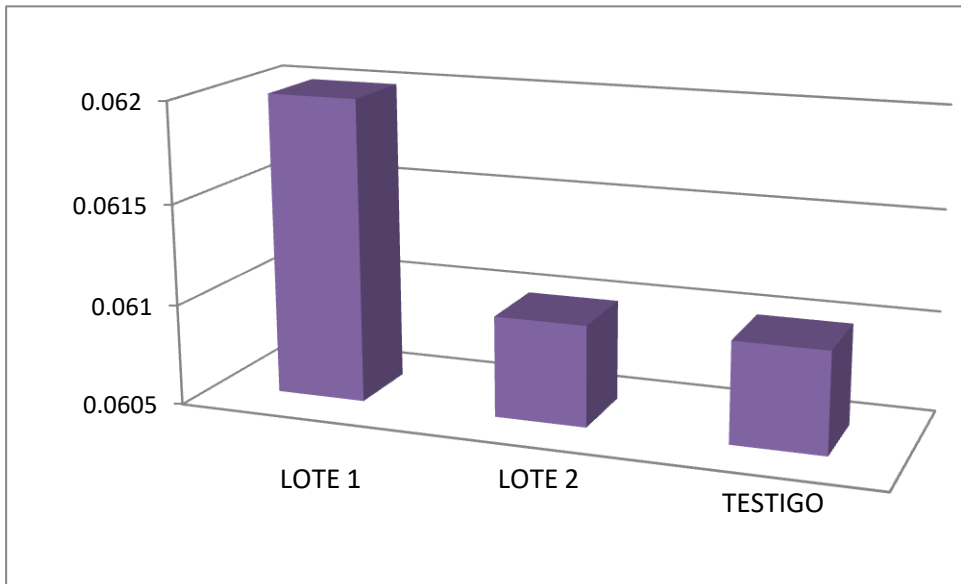
- Primera pesada, 14 de Abril del 2008: Lote No.1 0.061 kg. Lote No.2 0.061 kg. Lote Testigo 0.060 kg.

Gráfica No.4 Primera pesada de Huevo (kg).



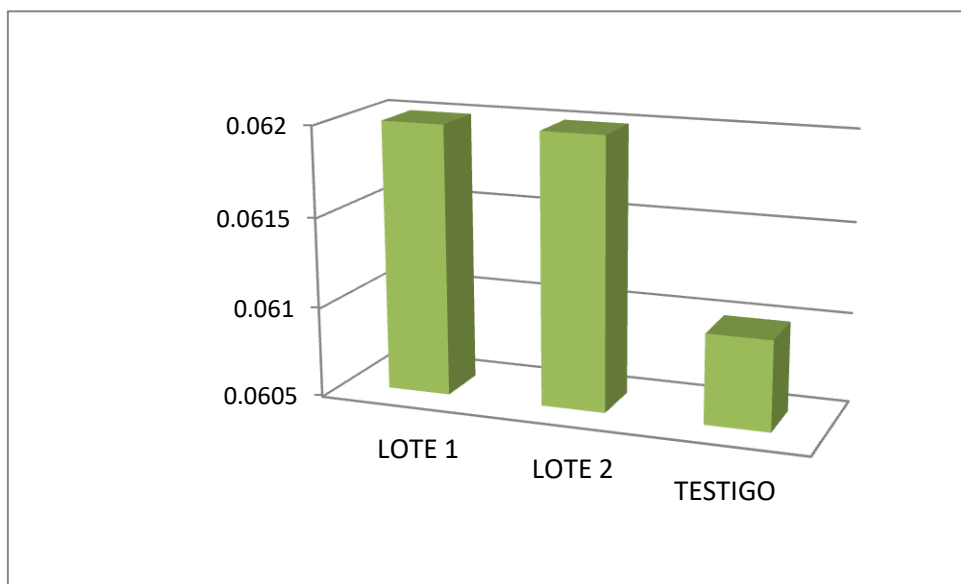
- Segunda pesada. 21 de Abril del 2008: Lote No.1 0.062 kg. Lote No.2 0.061 kg. Lote Testigo 0.061 kg.

Gráfica No.5 Segunda pesada del Huevo (kg).



- Tercera pesada. 29 de Abril del 2008: Lote No.1 0.062 kg. Lote No.2 0.062 kg. Lote Testigo 0.061 kg.

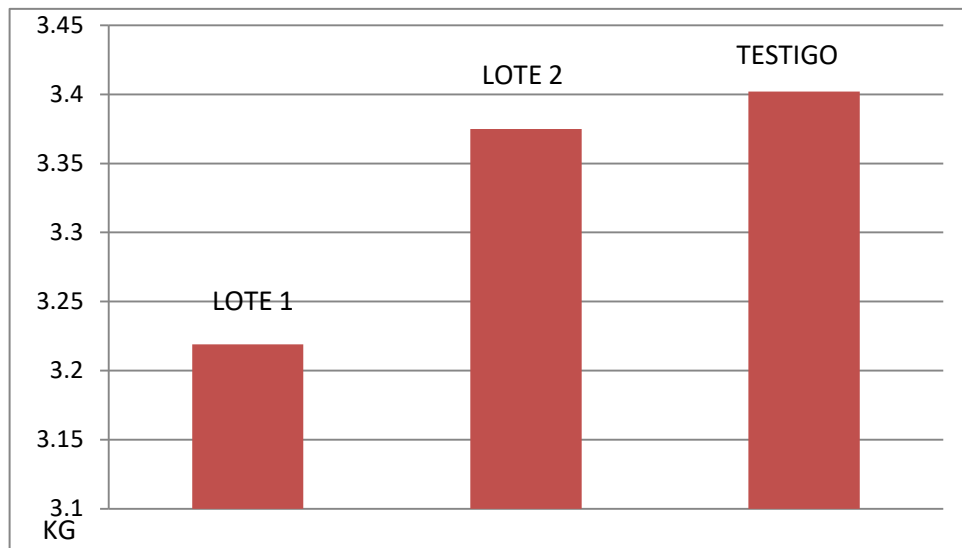
Gráfica N0.6 Tercera pesada del Huevo (kg).



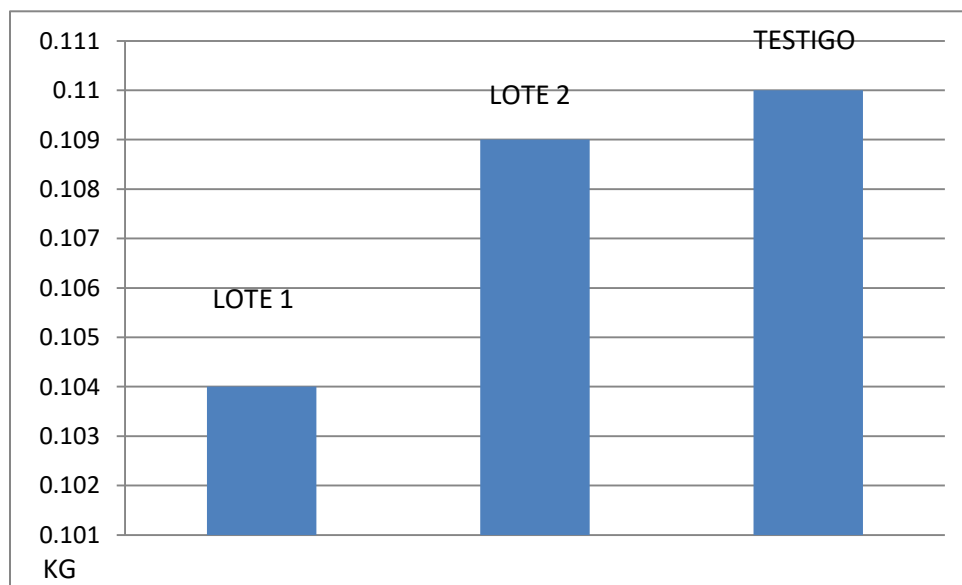
CONSUMO DE ALIMENTO.

FABRICADO	RESTO	TOTAL	CONS./AVE	CONS./DIA	
Lote 1	1020	54.25	965.75	3.219	0.104
Lote 2	1090	79.00	1011.00	3.375	0.109
Testigo	-----	-----	986.58	3.402	0.110

Gráfica No.7 Consumo de Alimento por Ave (kg).



Gráfica No.8 Consumo de Alimento por Día (kg).



CONCLUSIONES.

- En cuanto a la pigmentación, los Lotes 1 y 2 en promedio resultaron con una titulación por encima del Lote Testigo.
- Referente a la producción de huevo, los Lotes No.1 y No.2 produjeron 6 y 1 conos más con relación al Lote Testigo.
- Del peso promedio por huevo, de igual manera se dio un resultado a favor de los Lotea No.1 y No.2 con relación al Lote Testigo en el rango de 1 gr más como promedio.
- El consumo de alimento, indica una diferencia más acentuada a favor del Lote No.1, con un menor consumo de 156 gr por ave con relación al Lote No. 2 y de 183 gr menos por ave con relación al Lote testigo en los 30 días de prueba.
- Si bien no se observa una diferencia significativa entre Lotes, salvo en el consumo de alimento, que puede representar un mayor impacto económico. Los resultados demuestran que el producto Lipofeed puede utilizarse como una fuente energética nutricional para combinarse o sustituir el valor energético de la soya integral en la ración, dependiendo del precio de mercado de ésta última como ingrediente.
- Finalmente, se concluye, que se puede sustituir el uso de pasta de soya integral en la ración, con lipofeed y pasta de soya; obteniendo resultados productivos similares, pero con un menor costo.

ATENTAMENTE

LIC. GILDARDO GUTIERREZ GOMEZ

PROPIETARIO