

Efectos del PROMOTOR-L en la mejora de los parámetros zootécnicos en GALLINAS PONEDORAS.

Boletín Técnico Nº2

1º. Objetivos:

Evaluar los efectos de la administración del PROMOTOR-L sobre la mortalidad y la producción de huevos en gallinas ponedoras desde el primer día hasta el final de su fase de puesta. Estirpe Hy-Line.

2º. Materiales y Métodos:

La prueba se llevó a cabo en dos edificaciones separadas con 600 gallinas cada una.

Los grupos siguieron el siguiente tratamiento;

Grupo A; Control (sin tratamiento).

Grupo B;

- 1 ml Promotor-L/litro de agua de bebida durante los 5 primeros días de vida.
- 1 ml PL/l a la 4ª semana de vida: 3 días
- 1 ml PL/l a la 11ª semana de vida: 3 días
- 1 ml PL/l a la 18ª semana de vida: 3 días
- 1 ml PL/l a la 25ª semana de vida: 3 días

3º. Cálculo de la cantidad de Promotor-L en Grupo B:

-1 ml PL-L/litro: 5 primeros días de vida;
65lit/1000 aves x 578 aves x 5 días=187,85 litros de agua → **190 ml de Promotor-L.**

-1 ml PL/l a la 4ª semana de vida: 3 días;
110 lit/1000 aves x 561 aves x 3 días=185,13 litros de agua → **185 ml de Promotor-L.**

-1 ml PL/l a la 11ª semana de vida: 3 días
190 lit/1000 aves x 558 aves x 3 días=318,06 litros de agua → **320 ml de Promotor-L.**

-1 ml PL/l a la 18ª semana de vida: 3 días
270 lit/1000 aves x 553aves x 3 días=447,93 litros de agua → **450 ml de Promotor-L.**

-1 ml PL/l a la 25ª semana de vida: 3 días
342lit/1000 aves x 550 aves x 3 días=564,3 litros de agua → **570 ml de Promotor-L.**



Efectos del PROMOTOR-L en la mejora de los parámetros zootécnicos en GALLINAS PONEDORAS.

Boletín Técnico N°2

4º. Resultados:

Se obtuvieron los resultados que muestran las tablas adjuntas;

PARAMETROS	Control	Tratado
Edad:1 día		
No. de Aves	625	578
Peso medio inicial por ave (g)	37,75	38,10
Peso Inicial Total (Kgs)	23,59	22,02
Edad: 125 días (17,8 semanas)		
No. de aves	591	553
Mortalidad Global (%)	5,44	4,33
Peso medio por ave (g)	1.198	1.226
Peso Total (Kgs)	708	678
Edad: 70 Semanas		
No. Final de Aves	581	542
Mortalidad Global (%)	7,04	6,23
Peso medio por ave (g)	1.785	1.765
Peso Total (Kgs)	1.037,09	956,63
No. Total de Huevos	169.912	163.414
No. de huevos por ave alojada *	287,50	295,50
Masa Total de Huevo (Kgs)	9.515,07	9.641,43
Consumo Total de Alimento (Kgs)	27.695	25.445
Consumo Total de Alimento por Ave (Kgs) **	44,31	44,02
Consumo Total de Alimento (Kgs) durante la postura	27.695	25.445
Índice Conversión (Kg de alimento/12 huevos) ***	1,956	1,869

* A los 125 días de edad (inicio de postura)

** Desde el primer día de vida.

*** Periodo de puesta

Cantidad de Promotor-L usada	1,715
Costo total tratamiento con Promotor-L (Us\$)	30,87
Costo tratamiento por gallina (Us\$)	0,053

5º. Conclusiones:

El grupo tratado mostró mejoras sustanciales frente al grupo control;

- Menor mortalidad.
- Mayor número de huevos por ave alojada
- Mejor índice de conversión

El tratamiento con el Promotor-L conllevó una mejora del desempeño de las aves y por tanto un beneficio económico, siendo superior al costo del tratamiento, lo cual justifica su uso.