



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

“EFECTO DEL TIPO DE GALPÓN SOBRE EL DESEMPEÑO
PRODUCTIVO DE LA POLLITA HY-LINE BROWN DURANTE LA
ETAPA DE LEVANTE”

Tesis para optar el título profesional de:

Médico Veterinario Zootecnista

Presentado por:

Silvana Gagliuffi Blas (0000-0001-8288-8557)

Asesora:

Dra. Connie Gallardo Vela (0000-0002-8070-8767)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 17 de julio del 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. CARLOS ALBERTO CABALLERO MONTAÑEZ
Miembro: M en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA
Miembro: M.V.Z. MIGUEL ANGEL FELIPA DE LA CRUZ

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“EFECTO DEL TIPO DE GALPÓN SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LA POLLITA HY-LINE BROWN DURANTE LA ETAPA DE LEVANTE”

Presentada por la bachiller:

SILVANA GAGLIUFFI BLAS

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorada por la: **Dra. CONNIE GALLARDO VELA**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple (-) calificar a:

Tesisista: SILVANA GAGLIUFFI BLAS			Nota : Dieciocho
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.


Mg. CARLOS ALBERTO CABALLERO MONTAÑEZ
Presidente


Dra. CONNIE GALLARDO VELA
Asesora


M en C. JUAN RAÚL ZEGARRA VALENCIA
Miembro 1


M.V.Z. MIGUEL ANGEL FELIPA DE LA CRUZ
Miembro 2

DEDICATORIA

A Bicho, por guiarme hacia el mundo de la avicultura.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesora de tesis, la Dra. Connie Gallardo, por su constante apoyo, tiempo y compromiso durante la realización de esta tesis y durante mi etapa de estudiante.

Al Dr. Miguel Felipa e Ing. Carlos Caballero, por su confianza y conocimientos del rubro inculcados en mi persona.

A los doctores y trabajadores de la granja, por permitir el desarrollo de mis competencias personales y profesionales.

Tipos de galpón pollitas levante

EFFECTO DEL TIPO DE GALPÓN SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LA POLLITA HY-LINE BROWN DURANTE LA ETAPA DE LEVANTE

Effect of type of shed on productive performance in Hy-Line Brown pullets during the growth stage

Silvana Gagliuffi-Blas¹; Connie Gallardo-Vela^{1,2}

RESUMEN

El objetivo del estudio fue evaluar el efecto del tipo de galpón sobre el desempeño productivo de la pollita Hy-Line Brown durante la etapa de levante. Se evaluaron 1600 aves durante las primeras catorce semanas de vida, éstas fueron seleccionadas con el peso inicial homogéneo y distribuidas aleatoriamente en dos grupos, 800 aves en cada uno respectivamente, el primer grupo fue criado en un galpón climatizado automático, el segundo grupo fue criado en un galpón tradicional, proporcionando a ambos el mismo manejo productivo y sanitario, se tuvieron 4 repeticiones y 200 aves por repetición. Para evaluar el desempeño productivo de las aves, se recopiló datos de peso inicial (g.), peso final (g.) uniformidad (%), consumo de alimento total acumulado (g.), conversión alimenticia (g/g/peso vivo) y viabilidad (%) de cada tipo de galpón. Los datos se tabularon en el programa Excel, se utilizó el programa estadístico SAS, para realizar la prueba T de Student, con un nivel de significancia de 5%. La normalidad de los datos fue obtenida mediante la prueba de Kolmogórov-Smirnov y la homogeneidad de varianzas mediante la prueba de Levene. En los resultados se obtuvieron diferencias significativas ($p < 0.05$) sobre el peso final, consumo total de alimento, conversión alimenticia, uniformidad y viabilidad; presentando mejores resultados productivos las pollitas Hy-Line Brown criadas en el galpón climatizado, en comparación con las pollitas criadas en galpón tradicional.

Palabras clave: galpón, desempeño productivo, pollitas, Hy-Line Brown, gallinas, galpón climatizado, galpón tradicional.

ABSTRACT

The objective of the study was to evaluate the effect of the type of shed on the productive performance of the Hy-Line Brown pullets during the growth stage. A total of 1600 birds were evaluated during the first 14 weeks of life, they were select with homogeneous initial weight and randomly distributed in two groups, 800 birds in each one respectively, the first group was raised in a heated shed, the second group was raised in a traditional shed, both with the same productive and sanitary management, there were 4 repetitions and 200 birds per repetition. To evaluate the productive performance of the birds, data was collected on initial weight (g.), final weight (g.) uniformity (%), total feed consumption (g.), feed conversion (g/g/live weight) and viability (%) of each type of shed. The data were tabulated in the Excel program, the SAS statistical program was used to perform T-Student test, with a significance level of 5%. The normality of the data was obtained using the Kolmogorov-Smirnov test and the homogeneity of variances using the Levene test. In the results, significant differences were obtained ($p < 0.05$) on the final weight, total feed consumption, feed conversion, uniformity and viability; Hy-Line Brown pullets reared in the heated house presenting better productive results, compared to pullets reared in a traditional house.

Key words: shed, productive performance, pullets, Hy-Line Brown, laying hens, heated shed, traditional shed

¹ Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² Email: cgallardov@cientifica.edu.pe