



Condición corporal de tres genotipos de gallinas ponedoras destinadas a sistemas semi-extensivos evaluadas previo al inicio de la postura



^{1,2}Librera, José Ernesto; ¹Romera, Bernardo Martín; ^{1,2}Canet, Zulma Edith; ^{1,3}Dottavio, Ana María; ^{1,3}Di Masso, Ricardo José

¹ Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias. ²EEA "Walter Kugler" INTA. Pergamino. ³CIC-UNR. E-mail: jlibrera@hotmail.com



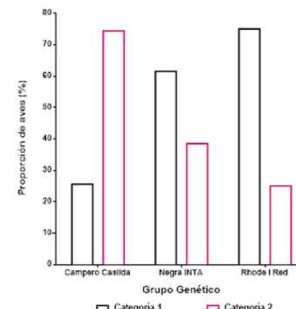
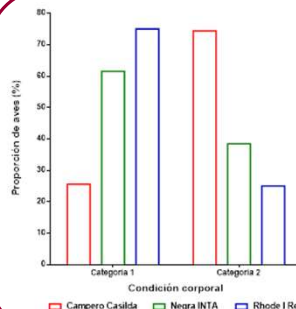
1. INTRODUCCIÓN

Una de las cuestiones a resolver en la producción comercial de huevos es el destino de las aves una vez que han finalizado su ciclo productivo. Por disposición de SENASA estas aves deben ir a faena, si bien el precio de comercialización para gallinas ponedoras es muy bajo, por considerarlas aves de descarte con muy bajo peso y mala condición corporal.

En el caso de la avicultura de traspatio y de los sistemas de producción planteados como alternativas al intensivo-industrial, además de su aptitud como ponedoras o reproductoras las hembras también tienen valor para la producción de carne como gallinas de descarte.



4. RESULTADOS



No se observaron diferencias significativas ($F = 1,679$; $P = 0,190$) en el peso corporal promedio de las aves de los tres genotipos a las 19 semanas de edad (media aritmética \pm error estándar - CC: $1864 \pm 19,7$ g; NI: $1905 \pm 41,6$ g; RIR: $1804 \pm 35,9$ g).

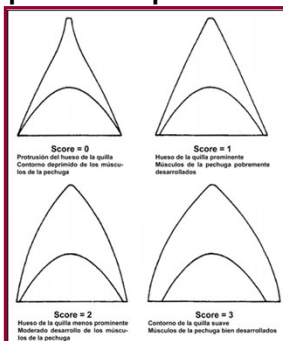
2. OBJETIVO

Evaluar la condición corporal de tres genotipos de gallinas camperas en una etapa previa al inicio de la postura, aplicando la técnica de palpación in vivo de la pechuga propuesta por Gregory y Robins.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Se evaluaron aves Campero Casilda (CC, $n = 103$) mantenidas, por su condición de genotipo pesado, con restricción en el aporte de nutrientes a partir de la 5ª semana de edad y dos genotipos de aves semipesadas Negra INTA (NI, $n = 26$) y Rhode Island Red (RIR, $n = 26$) mantenidas *ad libitum*.

La condición corporal se determinó a las 19 semanas de edad mediante la aplicación de una escala discreta, basada en la palpación de la protuberancia de la quilla juntamente con la constatación del desarrollo de los músculos de la pechuga a lo largo del borde ventral de la quilla y la concavidad o convexidad del contorno del músculo de la pechuga en el ave viva, sostenida por ambas patas con la cabeza hacia abajo.



Las aves se pesaron en forma individual y se clasificaron con una escala de 0 a 3 (Figura de la izquierda).

Análisis estadístico

El efecto del genotipo sobre la proporción de aves en las diferentes categorías se evaluó con una prueba ji-cuadrado de homogeneidad

Su efecto sobre el peso corporal con un análisis de la variancia a un criterio de clasificación seguido de la prueba de comparaciones múltiples de Bonferroni.

5. CONCLUSIÓN

Las diferencias de condición no están directamente asociadas al peso corporal, sino que son intrínsecas al tipo (semipesado / pesado) de ave.

La inclusión de genes de origen Cornish a las aves de carne aporta una estructura esquelética afín a la conformación carnífera que las gallinas Campero Casilda evidencian pese a no diferir de los otros dos grupos en el peso corporal promedio debido al manejo diferencial de la alimentación (restricción en el aporte de nutrientes) al que se ven sometidas por su condición de aves pesadas.