

RELACIÓN DE CONVERSIÓN EN BIOMASA DURANTE LA RECRÍA EN DOS GENOTIPOS DE GALLINAS CAMPERAS

CANET, Zulma (1,3), FERNÁNDEZ, Ramiro (1), SAVOY, Juan Pablo (2), DI MASSO, Ricardo (1)

1 Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR. 2 Cátedra de Producción Avícola y Pilíferos. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR. 3 INTA Pergamino C. electrónico: canet.zulma@inta.gob.ar

En las reproductoras pesadas el período improductivo previo a la madurez sexual puede subdividirse en tres fases: (1) hasta la 6ª semana de vida, (2) entre las semanas 6 y 16 de control del aporte de alimento para evitar el sobrepeso y (3) entre las 16 y las 24 semanas, con restricción, pero con aumento de la tasa de crecimiento preparatoria para el inicio de la oviposición. Con base en la incompatibilidad crecimiento-reproducción evidente en este tipo de aves, este manejo busca que el lote inicie la postura con valores apropiados de peso corporal y uniformidad. Por otra parte, el alimento representa el principal componente del costo de producción y en esta etapa dicho costo no es cubierto por ingresos derivados de la producción de huevos ya sea incubables o para consumo. Campero Bonaerense INTA (CBI) es una población sintética de aves camperas doble propósito en estabilización derivada del cruzamiento de tres vías Campero Casilda (CC) como población fundacional. En este tipo de aves aún no se cuenta con un modelo de restricción probado y de aplicación común para la diversidad de genotipos existentes. El objetivo de este trabajo fue evaluar la relación de conversión en biomasa de gallinas CBI y CC en la etapa de recría. Las 5 primeras semanas las aves se criaron como un único grupo, en lotes mixtos a piso con libre acceso al alimento. Al finalizar esta etapa se las sexó por desarrollo de los ornamentos sexuales y una muestra aleatoria de 75 aves de cada grupo se alojó en jaulas individuales de postura con restricción cuantitativa en el aporte de nutrientes. Las aves se alimentaron diariamente con una cantidad de alimento establecida en un modelo de restricción propio en evaluación y se pesaron a intervalos semanales. La relación de conversión (RC) se calculó por semana como el cociente entre el alimento ofrecido y la ganancia de peso en el mismo lapso. El efecto del grupo genético sobre la RC en cada semana se evaluó con una prueba t de *Student* para datos independientes. No se observaron diferencias significativas entre genotipos en ninguna de las 18 semanas evaluadas. El consumo acumulado de alimento en todo el período, común a ambos grupos, fue de 10262 g y la ganancia de peso y la relación de conversión (promedio \pm error estándar) fueron: delta peso - CC $1571 \pm 17,5$ g; CBI $1591 \pm 22,3$ g; $p= 0,493$ y RC - $6,60 \pm 0,077$; CBI $6,56 \pm 0,102$; $p= 0,759$. El coeficiente de variación en peso corporal a las 24 semanas fue de CC: 6,68 % y CBI: 7,80 %. Se concluye (1) respecto del material genético evaluado que la población sintética presenta en términos de conversión, el mismo comportamiento que la población fundacional y (2) en términos de costos, los altos valores de RC alertan sobre la necesidad de realizar ajustes en el modelo de restricción sin resentir la uniformidad del lote a la madurez sexual ni el desempeño en la etapa de postura posterior.

Palabras clave: aumento de peso, consumo de alimento, recría, gallinas camperas