

UNIFORMIDAD EN PESO CORPORAL DE CINCO GENOTIPOS DE GALLINAS CAMPERAS DURANTE LA CRÍA Y RECRÍA

QUINTERO, V.; CAVAGLIATTO, J.R.; FERNÁNDEZ, R.; DI MASSO, R.J.; CANET, Z.E.

Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. EEA Pergamino. INTA.

E mail: valentina.quintero.q00264@fcv.unr.edu.ar

El peso corporal de las aves y su dispersión son dos indicadores útiles para evaluar la eficiencia en la producción avícola. Lotes de ponedoras poco uniformes no alcanzan altos picos de postura debido a los diversos grados de madurez para peso corporal que presentan las aves individuales. Las diferencias de madurez en peso se manifiestan en variabilidad en la maduración sexual, y se traducen en un retraso en el inicio de la oviposición en gallinas livianas y un adelanto en gallinas pesadas. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del grupo genético sobre la uniformidad en peso corporal durante las etapas de cría y recría en gallinas camperas. Se trabajó con cinco genotipos: el cruzamiento de tres vías Campero Casilda (CC), las poblaciones sintéticas AH', ES y A y el cruzamiento simple ESxA. Como estimador de la uniformidad en peso corporal se calculó el coeficiente de variación (uniformidad interna) para el carácter ($CV = [\text{desvío estándar fenotípico relativizado por el valor del promedio del carácter y expresado como porcentaje}]$). El comportamiento de los diferentes grupos genéticos se caracterizó con una escala de cuatro categorías propuesta por una empresa comercial [Muy uniforme (MU) = $CV \leq 8\%$; Uniforme (U) = $8\% < CV \leq 10\%$; Uniformidad moderada (UM) = $10\% < CV \leq 12\%$ y Uniformidad deficiente (UD) = $CV > 12\%$]. Todos los grupos presentaron un pico de mínima uniformidad (máximo CV) en el lapso estudiado: CC, ES y ESxA en la semana 1 con valores de 7,5, 11,6 y 10,6 %, respectivamente; AH' en la semana 3 (12,5 %) y A en la semana 6 (11,1 %). Ningún grupo categorizó como deficiente. CC lo hizo como muy uniforme en todo el período. Al final de la etapa de cría a piso con alimentación a discreción (semana 6ª) AH' y A presentaron uniformidad moderada mientras que ES y ESxA se presentaron como muy uniformes. A las 22 semanas, previo al inicio de la postura y luego de 16 semanas de restricción cuantitativa común a todos los grupos por tratarse de aves pesadas, AH' fue el genotipo menos uniforme ($CV = 10,6\%$, uniformidad moderada) seguido de A ($CV = 8,6\%$) y ESxA (8,5 %), ambos uniformes y, por último, como muy uniformes ES ($CV = 7,9\%$) y CC ($CV = 6,8\%$). Los resultados muestran la necesidad de adecuar los niveles de restricción al desempeño de cada genotipo acorde con su diferente potencial de crecimiento a fin de asegurar la uniformidad de los lotes.