

8V-FORMA Y PESO DEL HUEVO EN UNA SINTÉTICA DE GALLINAS CAMPERAS Y SU POBLACIÓN FUNDACIONAL AL INICIAR LA POSTURA

Advínculo, Sabina A.1; Fernández, Ramiro2; Di Masso, Ricardo J.2; Canet, Zulma E.2,3

Cátedras de 1Producción Avícola y Pilíferos y 2Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. 3Estación Experimental Agropecuaria “Ing. Agr. Walter Kugler”. INTA Pergamino. E-mail: sabinaandrea14@gmail.com

El peso y la forma de los huevos de gallina son dos caracteres de interés tanto biológico como económico. El primero se relaciona con el precio de venta de los huevos de mesa y con el tamaño del pollito al nacimiento y el segundo con la resistencia a la rotura, la incubabilidad y el envasado para su comercialización. El objetivo de este trabajo fue comparar el peso y la forma de los huevos en el inicio de la postura en dos poblaciones de gallinas camperas. Se recolectaron 100 de los huevos puestos por gallinas de la población sintética doble propósito en estabilización Campero Bonaerense INTA (CBI) y de la población fundacional, el cruzamiento de tres vías Campero Casilda (CC), a las 26 semanas de edad. En cada huevo se registró el peso con aproximación a la décima de gramo, la longitud (distancia entre los polos) y la anchura (diámetro ecuatorial) con un calibre micrométrico y aproximación a la centésima de mm. Para cada huevo se calculó el índice de forma (IF) según la expresión: $IF = (anchura / longitud) \times 100$ y según la misma se clasificaron en alargada (< 72), satisfactoria ($72 - 76$) y redondeados (> 76). El efecto del grupo genético se evaluó con una prueba t de Student de comparación de medias para datos independientes, con una hipótesis alternativa bilateral y un nivel de significación del 5 %. La Tabla 1 resume la información.

Tabla 1 – Peso y forma del huevo en dos genotipos de gallinas camperas en el inicio de la postura

	Grupo genético		Contraste	
	C Casilda	C B INTA	t	p
Peso (g)	47,6 ± 0,44	49,0 ± 0,41	2,242	0,026
Longitud (mm)	52,0 ± 0,21	52,3 ± 0,18	0,840	0,402
Anchura (mm)	40,0 ± 0,14	40,4 ± 0,14	2,175	0,031
Forma	77,0 ± 0,28	77,5 ± 0,30	1,213	0,227
Tamaño muestral: n= 100 huevos por grupo genético Todos los valores corresponden a la media aritmética ± error estándar				

Campero Bonaerense INTA inicia la postura con huevos algo más pesados (categoría huevos livianos: 48-54 g) que la población fundacional (categoría huevos muy livianos: 42-48 g), de similar longitud pero mayor anchura (si bien la diferencia no es biológicamente trascendente), sin diferir en su forma. Con base en la clasificación de los huevos, ambos grupos inician el ciclo poniendo huevos redondeados. Con el aumento de edad de las gallinas los huevos se vuelven más pesados y también más alargados debido a la pérdida de tonicidad del oviducto. La asociación positiva entre el IF y la resistencia de la cáscara y negativa con la incubabilidad determina que los huevos redondeados presenten mayor resistencia a la rotura pero menor aptitud como huevos incubables. Los datos indican que los huevos iniciales, si bien más resistentes por su forma no son aptos para incubar y presentan bajo valor de venta por su tamaño a la vez que se observa ausencia de deterioro de los indicadores evaluados al comparar la nueva población en estabilización con el cruzamiento de tres vías que le dio origen.