

CONCORDANCIA INTER OPERARIO EN LA DETERMINACIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL DE GALLINAS CAMPERO BONAERENSE INTA EN SU PRIMERA GENERACIÓN DE ESTABILIZACIÓN AL FINAL DE LA RECRÍA

Fernández, Ramiro¹; Librera, José Hernesto^{1,2}; Di Masso, Ricardo José¹; Canet, Zulma Edith^{1,2}

¹Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario. ²EEA Pergamino. INTA. E-mail: ramirofernandez@fcv.unr.edu.ar

El objetivo de este trabajo fue evaluar el grado de acuerdo entre observadores con respecto a la condición corporal de gallinas Campero Bonaerense INTA al finalizar la etapa de recría (22 semanas de edad). A las 22 semanas de edad, cada una de un total de 77 gallinas Campero Bonaerense INTA (CBI), fueron asignadas de manera independiente por dos operarios a una de las siete categorías de la escala de conformación propuesta en la guía de manejo de reproductoras pesadas Cobb. La tabla 1 resume las decisiones de ambos operarios respecto de la condición corporal de las 77 gallinas CBI evaluadas al finalizar la recría.

		Operario 1 (JEL)				Total de filas
		Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5	Cat. 6	
Operario 2 (RF)	Cat. 3	5	1	0	0	6
	Cat. 4	4	10	4	0	18
	Cat. 5	0	8	30	2	40
	Cat. 6	0	0	9	4	13
Total de columnas		9	19	43	6	77

El grado de acuerdo entre ambos operarios se determinó con el coeficiente Kappa de Cohen que corrige por acuerdos debidos al azar según la siguiente expresión: $\kappa = (\sum O_{ij} - \sum E_{ij}) / (n - \sum E_{ij})$. Dado que $i = j$, para el cálculo del coeficiente sólo se consideran las celdas ubicadas en la diagonal de la tabla, que corresponden a los acuerdos entre ambos operarios. La interpretación del coeficiente se llevó a cabo mediante la escala propuesta por Landis y Koch (1977) (valor de κ : grado de acuerdo; 0: sin acuerdo; entre 0 y 20: insignificante; entre 20 y 40: discreto; entre 40 y 60: moderado; entre 60 y 80: sustancial; y entre 80 y 100: casi perfecto). El valor calculado, corregido por los acuerdos aleatorios y expresado como porcentaje, indicó un grado de concordancia entre ambos operarios del 42 %, alcanzando la categoría de concordancia moderada (entre 40 y 60 %). El grado de acuerdo una vez corregido el debido al azar (42 %) es inferior al calculado sin considerar los acuerdos aleatorios (64 %). El acuerdo bruto observado está compuesto por un 66 % (42/64) del acuerdo máximo y un 34 % (22/64) del esperado por azar. Se concluye que, si bien el grado de acuerdo calculado con el coeficiente Kappa fue moderado, la técnica no discrimina los niveles de desacuerdo entre operarios ya que, por tratarse de una categorización completamente subjetiva, la distinción de desacuerdos entre categorías contiguas de aquellos que tienen lugar entre categorías más alejadas cobra relevancia. Dada la subjetividad de la técnica de evaluación de la condición corporal en aves, y en vistas de los resultados obtenidos, se pone de manifiesto la importancia del entrenamiento de los operarios en la técnica, y la necesidad de que las evaluaciones de la condición corporal repetidas en distintos momentos del ciclo sean llevadas a cabo preferentemente siempre por la misma persona.

Este trabajo fue realizado en el marco de un convenio de cooperación técnica entre la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR y el INTA.