

Efecto del genotipo y plano nutricional sobre peso corporal y longitud de tarso en Reproductoras Campero INTA

Sanz, P^{1*}, Revidatti, F.¹, Sindik, M.¹, Fernández, R.¹, Michel, M.¹

1 Cátedra Producción de aves-Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Sgto. Cabral 2139 - (3400) Corrientes, Argentina

*paosanz_86@hotmail.com

Introducción

El cruzamiento entre razas tradicionales dio lugar a las poblaciones sintéticas maternas del pollo campero INTA denominadas E, CE, DE, A y ES con distintas proporciones genéticas teóricas, que se han mantenido cerradas durante los últimos 30 años. En estos genotipos los requerimientos nutricionales en términos de total de energía y proteína bruta acumulada durante la cría y recría aún no han sido determinados. El objetivo del presente trabajo es estudiar el efecto del incremento en un 10% de alimento sobre el programa recomendado por INTA entre las 5 y 22 semanas del ciclo, sobre el peso corporal y largo de tarso de las poblaciones maternas ES y del híbrido ES x A.

Material y Métodos

Las distintas etapas del ciclo de las reproductoras se llevaron a cabo en el Centro de Multiplicación de Aves de la EEA Corrientes del INTA. Se emplearon 200 aves de cada población que fueron alojadas en cuatro boxes para cada nivel nutricional durante la etapa de recría, constituyendo cada uno de estos una repetición simple de la variable independiente.

Resultados

Tabla1. Estadística descriptiva de peso corporal y longitud de tarso en gallinas Campero INTA genotipo ES e híbrido A*ES.

	Media	D.E.	CV	Mínimo	Máximo
Peso corporal 5 semanas (g)	553,9	17,71	3,2	521,11	572,08
Peso corporal 15 semanas (g)	1.515,97	90,8	5,99	1.357,55	1.656,00
Peso corporal 22 semanas (g)	2.420,05	116,48	4,81	2212,99	2577,33
Longitud de tarso 5 semanas (mm)	61,74	1,47	2,37	58,26	62,77
Longitud de tarso 15 semanas (mm)	88,64	2,67	3,01	82,21	90,59



Tabla2. Análisis de la varianza para peso corporal y longitud de tarso en gallinas Campero INTA (ES) e híbrido (A*ES).

	ESTANDAR		ESTANDAR +10	
	Media	DS	Media	DS
Peso corporal 5 semanas (g)	544,17 ^(a)	20,22	563,63 ^(a)	8,38
Peso corporal 15 semanas (g)	1.447,39 ^(b)	61,58	1.584,55 ^(a)	53,89
Peso corporal 22 semanas (g)	2.331,07 ^(b)	86,10	2.509,03 ^(a)	55,97
Longitud de tarso 5 semanas (mm)	61,28 ^(a)	2,04	62,20 ^(a)	0,53
Longitud de tarso 15 semanas (mm)	87,59 ^(a)	3,64	89,69 ^(a)	0,66



Conclusión

El incremento de la asignación de alimento durante la etapa de crecimiento produce un aumento en el peso corporal sin modificaciones en el desarrollo esquelético.