



## Madurez sexual y producción de huevos en Reproductoras pesadas Campero INTA

Fernández, R<sup>1\*</sup>, Sindik, M.<sup>1</sup>, Revidatti, F.<sup>1</sup>, Sanz, P.<sup>1</sup>, Sosa, L.<sup>1</sup>, Ortíz, D.<sup>2</sup>

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

\*[ric\\_fernandez@hotmail.com](mailto:ric_fernandez@hotmail.com)

2 INTA Corrientes. Argentina.

### Introducción

El genofondo del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de la Argentina cuenta con cinco genotipos sintéticos maternos denominados A, CE, ES, DE y E, con distinta composición genética teórica, utilizados para la obtención del pollo Campero INTA. Estas poblaciones sintéticas, que se han mantenido cerradas desde el momento de su formación, en los últimos años han sido caracterizadas como etapa previa a su empleo en cruzamientos destinados a la obtención de híbridos en un esquema de tres vías. El objetivo del presente trabajo fue comparar las características reproductivas de la población materna ES del pollo Campero INTA y el híbrido proveniente del cruzamiento entre los genotipos A\*ES.

### Material y Métodos

El ensayo se llevó a cabo en el Centro de Multiplicación de Aves de la EEA Corrientes del INTA, con la finalidad de estudiar el efecto de los genotipos maternos Campero INTA (ES y del híbrido A\*ES) sobre las variables reproductivas. Se emplearon 200 gallinas pertenecientes a la población sintética materna del pollo campero INTA (ES) y 200 gallinas pertenecientes al híbrido simple (A\*ES). Cada población genética fue alojada en cuatro boxes durante la etapa de reproducción, constituyendo estos una repetición simple de la variable independiente.

### Resultados

Tabla 1. Estadística descriptiva de las variables reproductivas en gallinas Campero INTA genotipo ES e híbrido A\*ES.

	Media	D.E.	CV	Mínimo	Máximo
Madurez sexual (días)	153,5	5,07	3,3	147	162
Producción de huevos (huevos/ave)	137,77	15,64	11,35	115,01	160,06
Postura promedio (%)	47,98	5,43	11,31	40,07	55,77
Peso del huevo (g)	61,03	0,59	0,96	60,34	61,7

### Resultados

Tabla 1. Análisis de la varianza para variables reproductivas en hembras Campero INTA genotipo ES e híbrido A\*ES.

	Genotipo ES	Híbrido A*ES	F	p valor
Madurez sexual (días)	155,25 <sup>(a)</sup>	151,75 <sup>(a)</sup>	0,95	0,36
Producción de huevos (huevos/ave)	125,58 <sup>(b)</sup>	149,96 <sup>(a)</sup>	13,60	<b>0,01</b>
Postura promedio (%)	43,76 <sup>(b)</sup>	52,21 <sup>(a)</sup>	13,52	<b>0,01</b>
Peso del huevo (g)	60,68	61,38	3,96	0,09



### Conclusión

El cruzamiento entre estos dos genotipos maternos cerrados de pollo campero INTA produce mejoras en la producción de huevos.