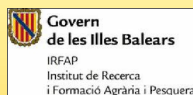


CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA PUESTA DE UNA POBLACIÓN DE GALLINAS DE RAZA MALLORQUINA



Tobaruela, M.¹, V. Castillo², A. Pons³ y A. Francesch⁴



1 Associació d'Avicultors de Gallina Mallorquina. Plaça des Fossar S/N 07510 Sineu, España
 2 Institut de Recerca i Formació Agrària i Pesquera (IRFAP). Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears. Eusebi Estada, 145, 07009 Palma de Mallorca, España
 3 Institut de Biologia Animal de Balears S.A. (IBABSA). Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears. Esperanto, 8, 07198 Palma de Mallorca, España
 4 IRTA. Centre Mas de Bover, Ctra. Reus a El Morell, Km 3,8, 43120 Constantí, España

1. INTRODUCCIÓN

➤ Características de la Gallina mallorquina:

- Raza autóctona en peligro de extinción (RD 2129 /2008)
- Tipo: Mediterráneo y rústica.

➤ El trabajo presentado forma parte del Programa de Recuperación de las gallinas autóctonas de Baleares (Mallorquina, Menorquina e Ibicenca) iniciado en el 2008.

➤ **Objetivos:** Caracterizar y comparar productivamente la puesta de dos variedades de la Gallina mallorquina (trigueña y barrada).



Figura 1. Ejemplar de la variedad trigueña en las jaulas individuales.



Figura 2. Ejemplar de la variedad barrada

2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1. Población inicial

- **Ubicación:** s'Hort de sa Garrera (Manacor, Mallorca).
- **Población estudiada:** 3 lotes formados en su totalidad por 120 gallinas (tabla 1).
- **Instalaciones:** jaulas individuales en batería.
- **Tiempo de control:** desde la semana 25 hasta la semana 72 de vida.

Tabla 1. Gallinas por lote.

Variiedad	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Total
Trigueña	26	29	20	75
Barrada	16	17	12	45
				120

2.2. Metodología y análisis datos

- **Control de puesta:** semanalmente se realizó un control individual.
- **Control del peso del huevo:**
 - Pesada individual a las 33 semanas de vida.
 - Media de 3 huevos.
- **Análisis estadístico:**
 - Se realizó considerando la variedad y el lote como factores fijos, así como su interacción.
 - Se utilizó el procedimiento GLM del SAS (versión 9.1).

3. RESULTADOS

➤ Inicio de la puesta:

Grupo: a las 25 semanas de vida en las dos variedades.

Individual:

- No ha habido diferencias significativas entre variedades.
- La media general ha sido a las **28,83 ± 0,49** semanas.

➤ Pico de puesta:

• Grupo: la variedad barrada ha presentado un porcentaje de puesta de **62,7%** a las 48 semanas y la variedad trigueña **64,5%** a las 50 semanas.

• Individual:

- No ha habido diferencias significativas entre variedades.
- La media general de la edad al pico de puesta ha sido a las **52,14 ± 2,45** semanas.

➤ Puesta acumulada:

- No ha habido diferencias significativas entre variedades.
- La media general ha sido de **153,8 ± 6,8** huevos desde la semana 25 hasta la semana 72 de vida.

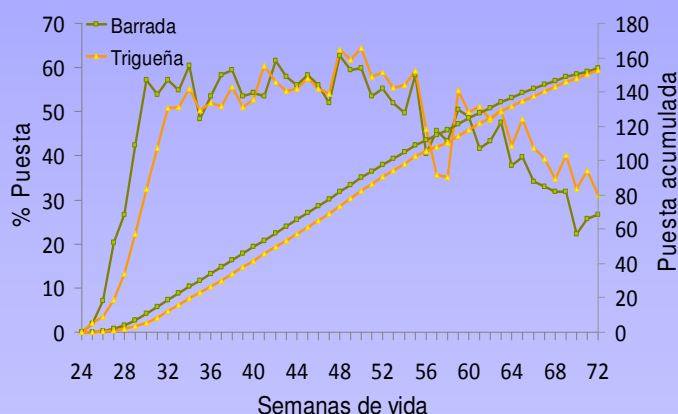


Figura 3. Porcentaje de puesta semanal y puesta acumulada de la variedad trigueña y barrada.

➤ **Peso huevo:** la variedad barrada ha presentado un huevo más pesado que la trigueña (**55 vs 49 g; P < 0,05**, respectivamente).

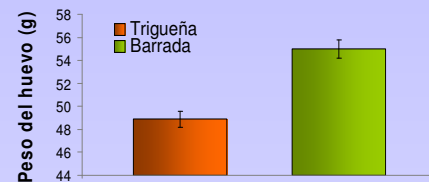


Figura 4. Peso del huevo según la variedad.

Tabla 2. Media ± ESD del peso del huevo (g.).

Trigueña	Barrada	Global
55,0 ± 0,8A	48,9 ± 0,6B	51,9 ± 0,7

Mayúsculas diferentes dentro de la misma fila implican diferencias significativas (P<0,05) entre las variedades.

4. CONCLUSIONES

Características comunes en ambas variedades

- **Madurez sexual** algo tardía.
- Presencia de gallinas muy **poco productivas** dentro de la **población**.

Comparación de variedades

- ✓ **Diferencias significativas:**
 - Peso del huevo.

* No ha habido diferencias significativa:

- Inicio de puesta
- Pico de puesta
- Puesta acumulada