

Proyecto caracterización productiva raza Gallina Serrana de Teruel

Avance de primeros resultados

Objetivos:

- ▶ **1ª fase. Determinar las características productivas de la raza: incubabilidad, crecimiento, índices de conversión, rendimiento de canales, puesta**
 - ▶ **2ª fase. Establecer el patrón genético de la raza.**
- 

Caracterización productiva

- Incubación de los huevos. 100 pollos. El día del nacimiento anillado, pesado, anotación del color y vacuna frente a Marek.
- A los X días se pasan a condiciones de cría industrial XXXX y con un pienso comercial de 1ª edad (hasta 21 días). El de 2ª edad se proporciona después y hasta el sacrificio.
- Los animales quedaron divididos en tres “corrales”: el de machos, hembras y uno mixto.
- Anotamos los pesos 4 veces los primeros 15 días y luego 1 vez a la semana hasta llegar a la semana 20.

METODOS

- ▶ Primer día:
- ▶ Pesado de los pollitos
- ▶ Se les colocó crotal numerado, en la membrana alar.
- ▶ Se tomó nota del color.
- ▶ Se vacunó frente al Marek.
- ▶ Posteriormente se seguirán pesando, a los 3 días y semanalmente hasta la semana 20 y llegado este momento se seguirá pesando la semana 24, 30, 52 y 70.

CRIANZA

- ▶ Nacimiento el 23 de Abril.
 - ▶ Se criaron conjuntamente hembras y machos las dos primeras semanas.
 - ▶ Las 3 primeras semanas, se criaron en condiciones de temperatura, horas de luz usando parametros industriales.
 - ▶ A partir de las 3 semanas se alojaron en la sala definitiva, a razon de 3 animales por metro cuadrado, sin calefaccion ni iluminacion artificial.
- 

PIENSO

- ▶ Desde el nacimiento hasta los 21 días se les suministro un pienso industrial de 1^a edad.
 - ▶ Formula.
 - ▶ A partir de los 21 días hasta el sacrificio se les suministro unpienso indrustial de 2^a edad.
 - ▶ Formula.
- 

INCUBABILIDAD

	Nº HUEVOS	BLANCOS	ABORTOS 1ª FASE	ABORTOS 2ª FASE	NACIDOS VIVOS	NO VALIDOS
2009	4265	933	80	899	2281	63
	%	21,92%	1,87%	21,12%	53,59%	1,48%
	XXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXX
2010	4488	1201	315	930	1955	87
	%	26,76%	7,02%	20,72%	43,56%	1,94%

Peso del huevo incubable entre 60 y 65 gr.

Huevos procedentes de animales que no reciben ningun apoyo vitaminico ni cualquier otro tratamiento.

Datos no muy buenos ya que no salen ni la mitad de los huevos que se incuban.



POLLITOS DE UN DÍA



HEMBRAS Y MACHOS DE 8 SEMANAS



HEMBRAS Y MACHOS DE 20 SEMANAS



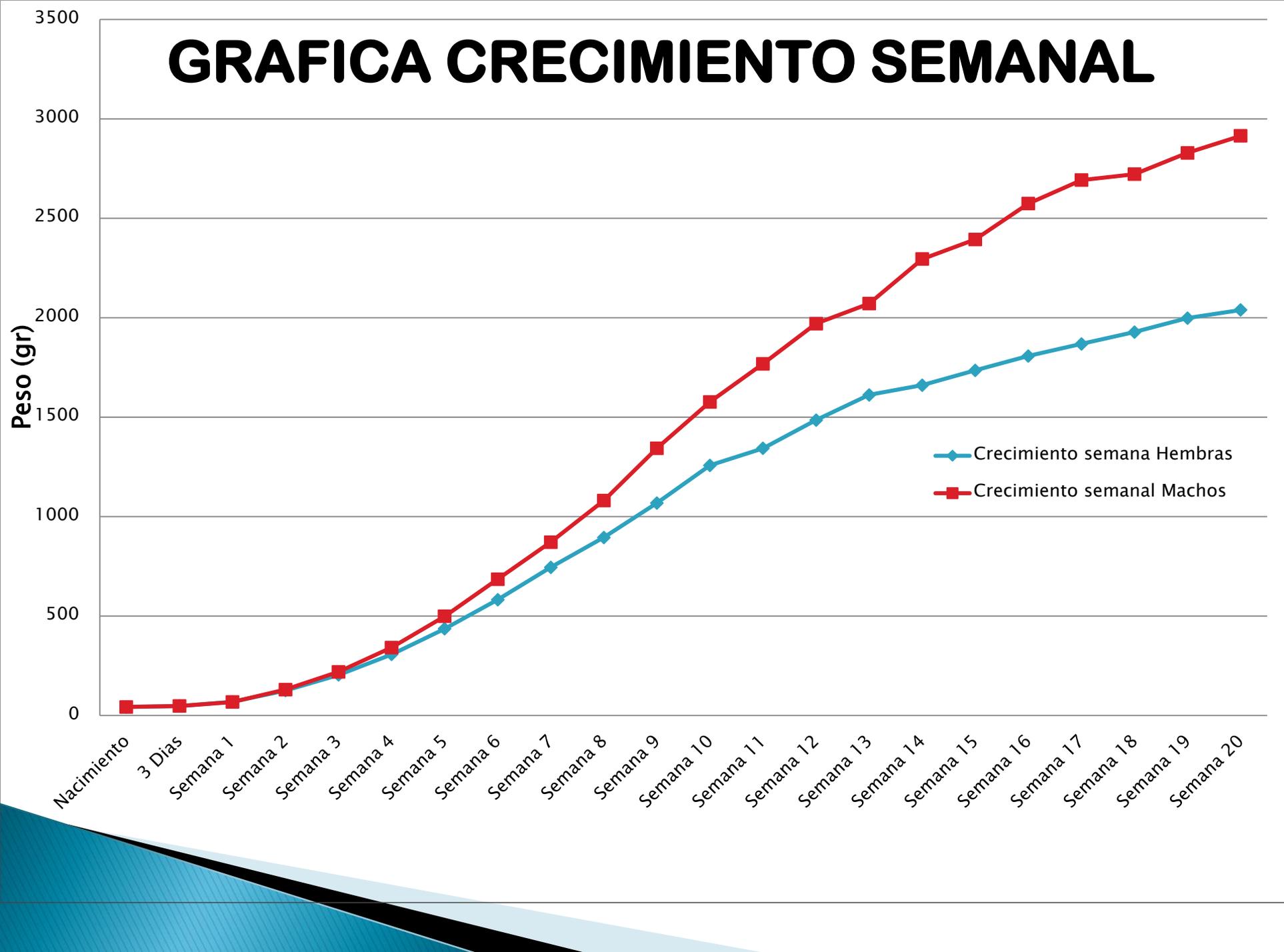
Pesos y consumo

Los pesos se controlan mediante pesaje individual en una bascula.



El consumo de pienso se obtiene restando lo que les queda en el comedero respecto a lo que se les proporciona al principio de la semana. Luego se divide entre el n° de animales del lote.

GRAFICA CRECIMIENTO SEMANAL



INDICES CONVERSION

Semana 13 **3,35**

Semana 20 **4,26**

Por comparar con otras razas en semana 20:

Ibicenca 5,08 (13: 3,1)

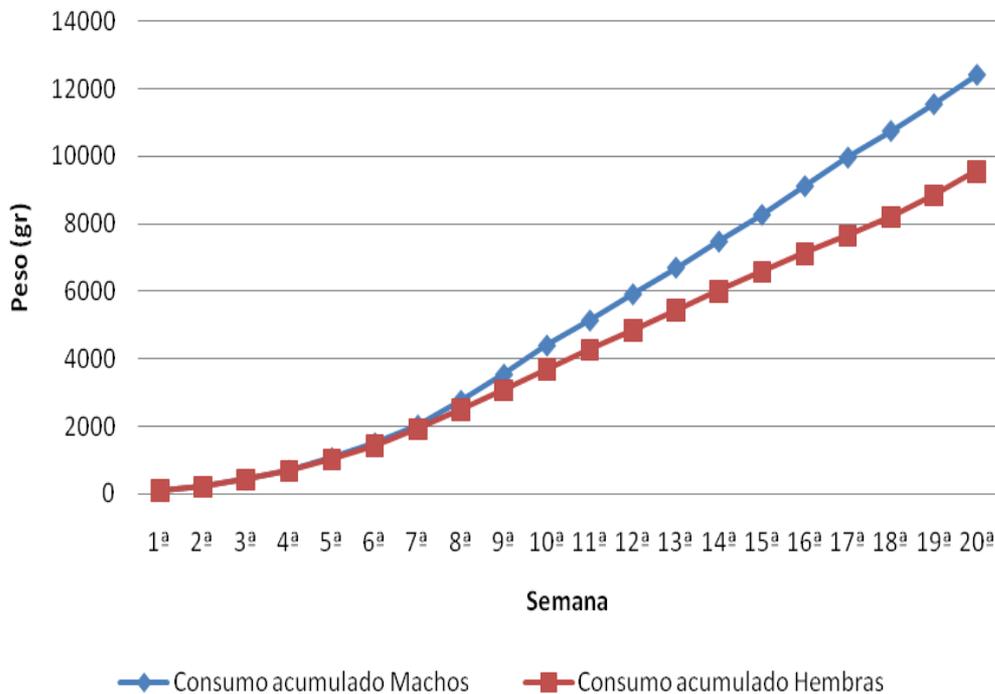
Mallorquina 5,45

Mos 4,51

Al principio es alto y luego va disminuyendo progresivamente.

En la semana 13 el i.c, es moderado y va subiendo progresivamente hasta la 20.

Tabla consumo acumulado



Medida de la canal

Al llegar a los 2,1 kg (peso comercial) se sacrificaron 13 machos. En este caso fue en la semana 13 (Sobrarbe:19;Ibicenca:16).

Aprovechamos para tomar algunas medidas zometricas: toda la canal(71 cm), longitud de cuello(23,46 cm), tronco(21,9 cm), pata(41,5 cm) y ala(24,4 cm).

Todas las medidas que tomamos son muy parecidas, no hay grandes diferencias entre individuos.

Las partes de la canal hechas según piezas comerciales: ala, contraala, muslo, contramuslo, pata, pechuga y carcasa.



	Ala	Contraala	Muslo	Contramuslo	Pechuga	Pata	Carcasa
Pollo comercial	39 gr	44 gr	116 gr	115 gr	244 gr		604 gr
Gallina Serrana	44,7 gr	50,9 gr	113,2 gr	130 gr	132 gr	39 gr	614 gr



PESO VIVO	2274 gr	Perdidas
DESANGRADOS	2182 gr	92 gr sangre
DESPLUMADOS	2010 gr	172 gr plumas
EVISCERADOS	1680 gr	330 gr visceras
TRAS OREO 24 h a 4 °C	1640 gr	40 gr

Ahora....

Tras acabar el pesado en la semana 20 el siguiente paso es medir la puesta.

- Cambiar las gallinas a lugar adecuado
- Sustituir el pienso de cría por el de ponedoras
- Anotar todos los parámetros: nº de huevos, peso, características de los huevos, temperatura, consumo de pienso, para determinar el pico de puesta durante un año desde el inicio y el I.C. por docena de huevos.

Futuro

El último paso del proyecto será la realización de un estudio genético por parte de la Universidad de Zaragoza.