

INFORME SOBRE EL ANALISIS GENÉTICO DE LAS
MUESTRAS REMITIDAS POR AVIGASTER EN
NOVIEMBRE DE 2008.

Zaragoza, a 20 de enero de 2009

Prof. M. Teresa Tejedor Hernández

Prof Luis V. Monteagudo Ibáñez

Departamento de Anatomía, Embriología y Genética.

Facultad de Veterinaria.

Universidad de Zaragoza.

1. MUESTRAS RECIBIDAS DE GRANJAS ESTUDIADAS POR PRIMERA VEZ EN ESTA FASE DEL ESTUDIO.

Con anterioridad a esta fase del estudio se analizaron muestras procedentes de varias explotaciones, sobre las que en su día se remitió ya el correspondiente informe.

Con fecha 20 de noviembre de 2009 se recibieron muestras de dos explotaciones no estudiadas previamente:

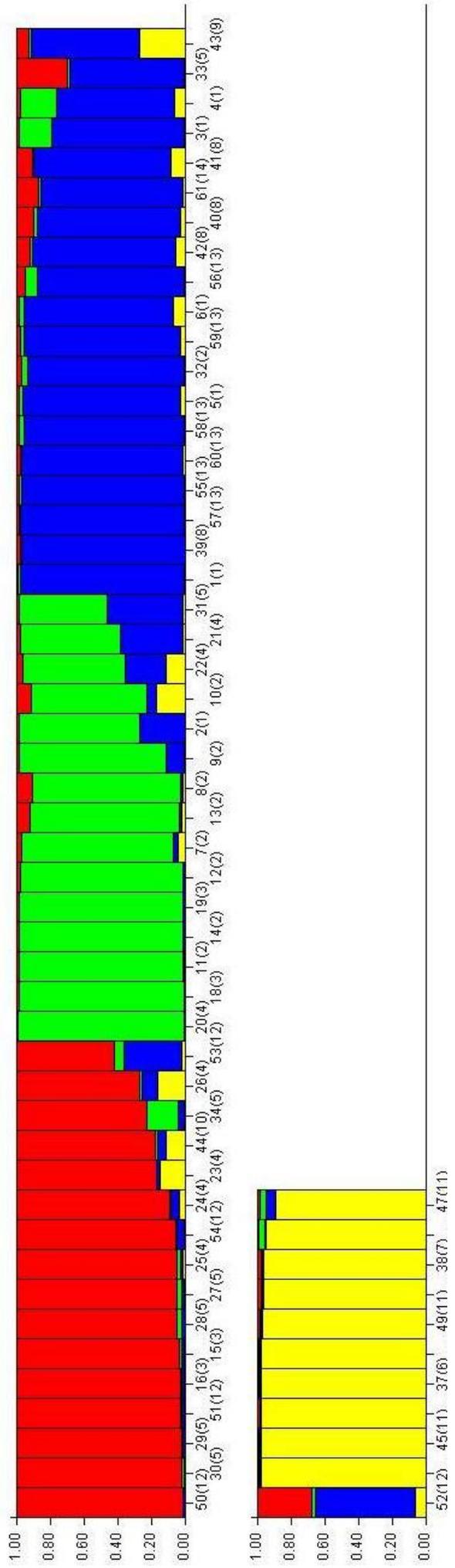
En primer lugar, muestras obtenidas en Mas del Picho (Tronchón): Su numeración de laboratorio es la siguiente: 55 (13), 56(13), 57 (13), 58 (13) , 59 (13) y 60 (13).

Además, de la Masía el Molino (Linares), se recibió una única muestra identificada como 61(14).

Estas muestras se compararon con las ya analizadas el año pasado. Como puede apreciarse en la figura adjunta, todos estos individuos se agrupan junto con los estudiados previamente procedentes de la granja 1, propiedad de J. Gargallo, en el grupo de color AZUL.

En dicha figura, los individuos de la granja 1 llevan como indicativo al lado de su número la notación (1). Según la comunicación verbal recibida de AVIGASTER, los individuos de la granja 1 eran considerados como los más puros y próximos a las formas antiguas de la gallina serrana de Teruel, de forma que los siete nuevos animales analizados, que se agrupan claramente con ellos, se pueden considerar también muy próximos a dichas formas ancestrales.

Como puede apreciarse en la figura, los animales de la granja 1 son prácticamente monocolors (azules), lo que demuestra que han tenido muy poco contacto con otros grupos. También son muy monocolors (azules) los animales de Mas del Picho, lo que muestra que son tan puros (o incluso más, en algunos casos) que los de la explotación 1. Algo menos monocolor, aunque también con una gran proporción de color azul, es el único animal de la Masía el Molino.



2. MUESTRAS PROCEDENTES DE CRUZAMIENTOS ENTRE

POBLACIONES YA ANALIZADAS

(1) Se han analizado cuatro nuevos animales de E. Alegre (Explotación 4) que eran cruce de sus animales con los de C. Gargallo (Explotación 12).

Los animales de las explotaciones 4 y 12, con los indicativos (4) y (12) , aparecen juntos en la figura presentada, y corresponden al grupo Rojo.

Se compararon los cuatro nuevos animales analizados con los de las explotaciones 4 y 12 y, como era de esperar, se agruparon con ellos completamente.

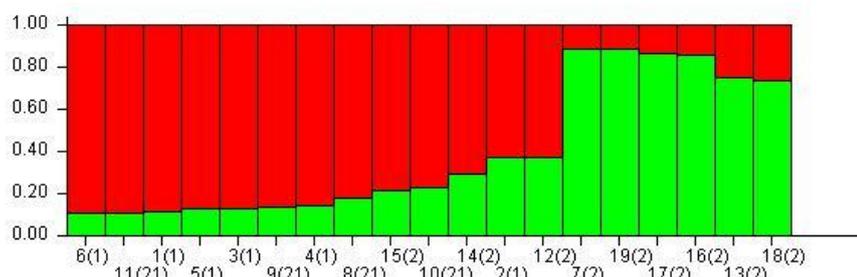
(2) Se analizaron 5 animales nuevos de J. Gargallo (Explotación 1), que eran descendientes de sus propias gallinas y de un gallo hijo de una gallina de aspecto perfecto y antiguo.

Como era de esperar, al compararlas con los animales de la explotación 1, se agruparon perfectamente con ellos.

(3) Se analizaron cuatro animales nuevos de R. Guillen (Explotación 2), que eran hijos del macho de la explotación 2 y de las gallinas de J. Gargallo (Explotación 1). A estos animales mezclados se les identifica como (21).

En la figura presentada, las explotaciones 1 y 2 aparecen asignadas mayoritariamente a diferentes grupos (la explotación 1 pertenece al grupo azul y la explotación 2 al verde), aunque hay animales de la explotación 1 con bastante proporción de verde y animales de la explotación 2 con bastante proporción de azul.

Al comparar estos cuatro animales nuevos de R. Guillén con los de las explotaciones 1 y 2, los animales nuevos se agrupan con las gallinas de la explotación 1.



(4) Se analizan cinco animales nuevos de R. Guillén (Explotación 2), que eran hijos

del macho de la explotación de J. Gargallo (explotación 1) y de las gallinas de R. Guillen (explotación 2).

Al comparar estos animales nuevos con los de las explotaciones 1 y 2 se aprecia que se agrupan todos juntos.