

A.M.C.A.E.
(Asociación Madrileña de
Criadores de Aves
Exóticas)



www.amcae.com

Selección Fenotípica y Genotípica del Mandarín Masqué de Tipo Continental

Autor: Ángel Luis Rodríguez Barbero

Uno de los principales problemas con los que se encuentra el criador de esta variedad es el de conseguir mantener una adecuada relación entre la oxidación eumelánica de las marcas melánicas distintivas (cebrado de la cola, lágrimas y bigoteras en ambos sexos y cebradura y barra pectoral del macho), y la reducción eumelánica y feomelánica del manto (cabeza, nuca espalda y alas).

Mención aparte merece la adecuada oxidación feomelánica de los flancos y mejillas de los machos, pues es importante obtener la máxima expresión de la feomelanina y evitar su dilución.

En definitiva a nivel selectivo y competitivo se debe buscar la máxima oxidación de las zonas de diseño melánico en contraste con la mayor dilución posible de las zonas menos pigmentadas, añadiendo el efecto de oxidación feomelánica en el diseño de los flacos y mejillas de los machos.

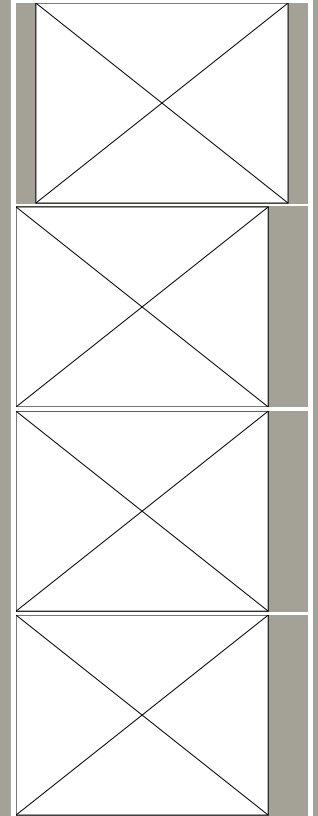
A veces encontrar el equilibrio entre todos estos aspectos es difícil, ya que a una mayor oxidación del diseño eumelánico y feomelánico, le sigue un aumento de la carga feomelánica del manto, y el pretendido contraste no es muy aparente. Otras veces por huir de esa saturación feomelánica del manto se pierde la carga oxidativa eumelánica, manteniéndose el manto por el contrario muy claro.



**Ejemplar Masqué Gris
Campeón Nacional Focde**



**Hembra Masqué gris
reproductora con excelente**



(Villafranca de los Barros 2006).

Foto y ejemplar del autor.

oxidación de los diseños eumelánicos y contraste.

Foto y ejemplar del autor.

Todo lo anterior es válido tanto para el Masqué gris como para el Masqué bruno, si bien en presencia por combinación de otras mutaciones modificadoras del diseño melánico o de sustitución Eu-Feo, se altera significativamente el mencionado contraste.

A estas dificultades debemos añadir para los menos expertos el desconocimiento del comportamiento genético de este fenotipo en relación al muy próximo Masqué e tipo inglés o de ojos negros, máxime cuando existen algunos ejemplares adultos de esta última mutación que pueden aparentar ser de tipo continental o de ojos rojos. Es durante la reproducción cuando se descubre su verdadera identidad.

Todo aquel pollo Masqué que presenta el plumón claro y la piel oscura será indefectiblemente de tipo inglés u ojos negros. Una vez emplumado podremos observar la escasa oxidación de los diseños melánicos y sobre todo una pigmentación muy oscura en la cabeza de las hembras, siendo denominada este efecto por los criadores ingleses como "Flecking".

El Diamante Mandarín Masqué de tipo continental presenta tanto el plumón como la piel de color muy claro, y además de manera inequívoca no expresa la melanina en los ojos, apareciendo éstos de color rubí durante las primeras dos semanas de vida, oscureciéndose posteriormente y quedando perfectamente pigmentados cuando saltan del nido.



Polluelos de 5 días, a la izquierda Masqué continental, a la derecha Masqué inglés. Foto del autor.

Atendiendo a estos aspectos podemos saber con total seguridad si nuestros reproductores son de uno u otro tipo de Masqué.

El tipo Inglés o de ojos negros es dominante y ligado al sexo respecto al tipo continental.o de ojos rojos.

Si de una pareja de supuestos Masqués continentales obtenemos todos los pollos muy oscuros que no presentan los

ojos rojos y que además tienen más melanizada la cabeza, tendremos un macho reproductor de tipo inglés excelente en cuanto a fenotipo, pues lo confundimos como continental, pero será desastroso para la selección de nuestros Masqué continentales.

Si por el contrario, sólo los machos obtenidos fuesen de tipo inglés y las hembras fuesen todas de tipo continental, la hembra sería la culpable de habernos engañado, si bien este hecho es más difícil, pues como hemos comentado las hembras de tipo inglés presentan Flecking.

También puede ser que el macho reproductor sea de tipo inglés y portador de tipo continental (en la mayoría de los casos de confusión ocurre de esta manera), y apareado con una hembra de tipo continental dará una descendencia de machos ingleses portadores de tipo continental, machos continentales y hembras de ambos tipos.

Ejemplos:

1) Macho continental x hembra continental:

100% Machos y Hembras continentales

2) Macho continental x hembra inglesa:

50% Machos ingleses portadores de continental
50% Hembras continentales

3) Macho inglés x hembra continental:

50% Machos ingleses portadores de continental
50% Hembras inglesas

4) Macho inglés portador de continental x hembra inglesa:

25% Machos ingleses
25% Machos ingleses portadores de continental
25% Hembras inglesas
25% Hembras continentales

5) Macho inglés portador de continental x hembra continental:

25% Machos ingleses portadores de continental
25% Machos continentales
25% Hembras inglesas
25% Hembras continentales

Para una mejor comprensión podemos sustituir el término continental por el de ojos rojos (sólo durante las primeras

semanas de vida), y el término inglés por el de ojos negros.

Cuando me inicié con esta variedad y desconocía las dos variantes genóticas pude comprobar por mí mismo como el supuesto macho Masqué de tipo continental que había resultado ganador en su categoría en un concurso monográfico de exóticos, y que adquirí para mi cuadro reproductor, me daba toda la descendencia de ojos negros, pues era de tipo inglés, aunque atípico por su calidad.

En la Europa continental se cría y selecciona mayoritariamente el Masqué de ojos rojos o continental debido a que sólo se admite a concurso esta variedad, (salvo en Portugal) quedando reducida la cría del tipo inglés a Gran Bretaña, donde es mayoritaria, si bien se utiliza esta variedad para la selección y mejora de los Dorsos claros.

Los apareamientos más indicados para mantener el adecuado equilibrio entre la oxidación de las zonas de elección y el manto son aquellos que aportan una adecuada carga eumelánica y feomelánica sobre las que habrá de actuar el factor reductor Masqué.

Es absolutamente desaconsejable ir más allá de tres generaciones de emparejamientos de Masqué x Masqué, debiendo recurrir a machos Grises o Brunos, (según sea la serie melánica que trabajemos) portadores de Masqué para aparearlos con hembras Masqués provenientes del cruce de macho Masqué x hembra no Masqué.

Será deseable que los machos portadores de Masqué sean de 1ª generación, es decir, descendientes directos de un Masqué y un no masqué, siendo preferibles a los portadores de 2ª o 3ª generación.

El comportamiento hereditario de la mutación Masqué respecto a los ejemplares no Masqué es recesiva y ligada al sexo o heterosómica.

Ejemplos:

1. Macho Masqué x hembra NO Masqué:

50% Machos NO Masqué portadores de Masqué
50% Hembras Masqué

1. Macho NO Masqué x Hembra Masqué

50% Machos NO Masqué portadores de Masqué
50% Hembras NO Masqué

1. Macho NO Masqué portador de Masqué x Hembra NO Masqué

25% Machos NO Masqué
25% Machos NO Masqué portadores de Masqué
25% Hembras NO Masqué
25% Hembras Masqué

1. Macho NO Masqué portador de Masqué x Hembra Masqué

25% Machos NO Masqué portadores de Masqué
25% Machos Masqué
25% Hembras NO Masqué
25% Hembras Masqué

Por descontado del cruce entre Masqué x Masqué obtendremos un 100% de Masqués.



Comparación entre el diseño cebrado de dos hembras Masqué, a la izquierda una Masqué gris, a la derecha una Masqué bruna. Fotos y ejemplares del autor.



Hembra Masqué bruna



Hembra Masqué gris



Comparativa entre un Masqué gris con mucha oxidación feomelánica (flancos y mejillas), a la izquierda, y un Masqué gris con menos oxidación feomelánica pero mayor oxidación eumelánica, a la derecha.

Foto y ejmplares del autor.



Masqué gris ingles portador de continental con excelente oxidación feomelánica.

La aparición de hembras de ojos negros entre su descendencia confirmó que no era de tipo continental.

Foto del autor.