

SUFFUSION – Mutação ou Doença?

Antes de abordar os diferentes pontos de vista sobre esta temática, passo a publicar algumas imagens desta(s) nova(s) mutação :



1



2



3



4



5



6



7



8

Antes de descrever ambos os pontos de vista, gostaria de frisar que ainda não estão estabelecido se o Suffusion   uma mutação nova ou não, ou se apenas se trata de uma doença que causa descoloração na pena das aves, pelo que passarei a descrever os argumentos de uma e outra parte, assim como a minha opinião pessoal sobre o assunto. No entanto convém desde já frisar que são mais os defensores de uma anomalia de carências ou deficiências alimentares do que aqueles que defendem esta coloração como uma nova mutação.

DEFENSORES DE DOENÇAS OU PROBLEMAS ALIMENTARES (DOUG BEDWELL)

DOUG BEDWELL - <http://www.africanlovebirdsociety.com/genetics/red.htm>

- Apesar de muitos criadores a defenderem como uma nova mutação, ainda nenhum a conseguiu reproduzir de uma forma consistente e apontar a forma de interacção desta mutação;
- As manchas vermelhas podem estar associadas a algum tipo de problema alimentar ou mau funcionamento do fígado;
- Esta mutação é normalmente vista em aves extremamente novas, antes da primeira muda de pena, que após a efectuarem acabam por perder esta coloração, e também em aves muito velhas e aparentemente muito debilitadas.
- Foto (4) trata-se de uma ave jovem eu quando efectuou a primeira muda perdeu esta coloração por completo.
- Existem relatos de já se terem reproduzidas aves totalmente vermelhas, contudo toda esta linha de aves acabou por morrer.

QUEM AINDA ACREDITE QUE SE POSSA TRATAR DE UMA MUTAÇÃO

DIRK VANN DEN ABEELE - <http://criticonboricua.hypermart.net/Red%20love%20birds.pdf>

- Acabou por adquirir algumas destas aves, mas todas elas vieram a morrer em poucos meses sem que fosse possível reproduzirem-se;
- Defende que a cor Vermelha só pode ter origem na psitacina da ave (normalmente de cor AMARELA) – no entanto continua por explicar a que se deve esta mudança de cor, se efectivamente uma nova mutação, doença, algum problema associado....
- Subdivide as aves em dois grupos : (1) as que nascem vermelhas e (2) as que se tornam vermelhas
- 1 Grupo (nascem vermelhas) verificou-se que ou morrem antes da primeira muda , ou que quando efectuam a primeira muda adquirem uma outra coloração, desaparecendo este efeito de mancha vermelha;
- 2 Grupo (aves que adquirem a cor vermelha) Com a idade v o adquirindo esta coloração que se vai alastrando, ainda que a maioria delas venha a morrer logo que comecem a ganhar manchas vermelhas;
- Chegou a ter uma ave que ganhou esta coloração e sobreviveu assim como algumas das crias destas aves também ganharam esta coloração;

- Alguns psitacídeos adquirem normalmente esta coloração e não têm qualquer problema ;
- COLORAÇÃO E ESTRUTURA DA PENNA

A coloração das penas é determinada pelos pigmentos presentes na micro-estrutura da pena. Além da melanina, existe um grupo de substâncias designadas por "carotenóides", designados por pigmentos naturais que estão presentes na maioria das plantas, sementes e vegetais, pelo que alguns destes elementos pode efectivamente afectar a coloração das penas (EX. Canários). No entanto os psitacídeos não possuem carotenóides na estrutura das suas penas, sendo estas compostas apenas pela melanina e psitacina. Sendo a Psitacina responsável pela coloração Vermelha e amarela da ave, sendo esta a única possibilidade genética para esta coloração vermelha pelo corpo.

Apesar de os psitacídeos ingerirem carotenóides, eles não os são depositados nas penas através do sistema sanguíneo, como tal afasta-se desde já qualquer problema alimentar para esta coloração, assim como qualquer problema de fígado.

OPENIÃO PESSOAL

Pessoalmente acredito que se trate efectivamente de uma nova mutação, ou melhor duas novas mutações :

- Malhado Vermelho (imagem 5,6,7) Foto 6-7 são da mesma ave.
Ambas as aves são de Origem Portuguesa.
Sendo a ave da foto nº 5 – Lutino Malhado Vermelho e Fotos 6 – 7 Verde Malhado em Vermelho
- SUFFUSION (Fotos 1,2,3,4)
Foto 1 e 4 – Lutino Face Vermelho
Foto 2 – Pálido Face Laranja
Foto 3 – Lutino Face Laranja

Pessoalmente estou plenamente de acordo com o ponto de vista do Sr. Dirk Vann Den Abelle, acreditando que esta coloração vermelha está relacionada com uma redistribuição da distribuição da Psitacina, que nas aves normais apenas se encontra localizada na face e cauda.

- Malhado Vermelho

Julgo que á semelhança do que se passa com o malhado dominante que interage com uma distribuição irregular da melanina, se passe o mesmo mas com uma distribuição irregular da psitacina. Se observamos atentamente temos uma ave lutina (foto 5) e uma ave verde (foto 6 e 7), onde encontramos uma pigmentação vermelha distribuída aleatoriamente pelo corpo.

- Suffusion

Se a mutação opalina vêm aumentar a area da psitacina da face de uma ave normal para trás da cabeça, porque não pode eventualmente acontecer o mesmo mas por todo o corpo!!! Conforme podemos ver nas imagens, a ave 1 e 4 são de máscara vermelha e a ave 2 e 3 são de máscara laranja, se acreditarmos que a psitacina se pode estender por todo o corpo então temos uma boa explicação para esta possível mutação. Note-se que a psitacina numa ave normal pode ser encontrada na cabeça e penas caudais, assim para validar esta teoria, teria que acontecer uma extensão destas zonas por todo o corpo.

Relativamente á questão de doença ou problema hepático, julgo que o artigo do Sr. Dirk Abeele é extremamente esclarecedor para eliminar esta possibilidade, no entanto não nos podemos esquecer das mortes associadas a aves deste tipo, principalmente na mutação Suffusion. Acredito pessoalmente que o que estará por detrás desta mortalidade ou debilitamento das aves seja uma outra factor relacionado com a estrutura da pena, provocada por esta mutação. Esquecendo-se a maioria dos criadores que as penas não servem apenas para as aves voarem, mas de incapacitarem o organismo de metabolizarem algumas vitaminas. Cite-se a título de exemplo a incapacidade de o canário branco recessivo não conseguir metabolizar a pró-vitamina A.

No caso dos Agapornis totalmente vermelhos que toda a linha acabou por falecer, infelizmente só temos esta constatação e sem mais elementos que nos possam auxiliar para determinarmos efectivamente o que aconteceu, posso desde já apontar pelo menos dois factores que podem vir a validar esta como uma mutação, tentando explicar a morte das aves :

- Não sabemos até que ponto é que existia ou não consanguinidade nas aves, a existir logicamente que estamos a falar de aves geneticamente mais debilitadas e como tal mais frágeis e propensas a ganharem doenças e acabar por falecer.
- Podemos ainda apontar como outra causa desta mortalidade a existência de algum vírus nesta exploração, ou bactérias que acabaram por dizimar o plantel, factor que também não seria certamente impossível.

Em ultima nota, chamo a atenção para que qualquer uma das mutações, quer malhado vermelho como Suffusion estejam sempre relacionados com aves que produzem psitacina, assim sendo este é mais um dos aspectos que vêm consolidar esta teoria. Note que algumas mutação não produzem pouca psitacina, como por exemplo Azul-turquesa, ora até á presente data não tenho qualquer notícia de esta coloração vermelha se ter evidenciado em aves desta coloração.

Por *Manuel Falcão*
forpus@mail.telepac.pt