

A Genética das Cores

Eliane Seixas e Gilberto Seixas

1. O Lipocromo

- ✓ O Lipocromo é um pigmento vegetal que os canários retiram dos alimentos que fazem parte de sua dieta alimentar normal, não sendo, portanto, produzido por ele.
- ✓ Existem DOIS tipos de lipocromo: o AMARELO e o VERMELHO
- ✓ O lipocromo amarelo existe nas sementes comuns e nas verduras
- ✓ O lipocromo vermelho embora exista na natureza não é encontrado em nenhum alimento que seja parte da dieta dos canários, assim o caroteno vermelho é dado aos canários na forma industrializada.¹



CÓD. CC024 - VERMELHO MOSAICO FÊMEA - VM MS FM

- ✓ Nesta fêmea vermelho mosaico vê-se o lipocromo vermelho nas asas e no resto do corpo a ausência de lipocromo (porque é branco)



CÓD. CC021 - VERMELHO INTENSO - VM IN

- ✓ Neste macho vermelho intenso tem-se o lipocromo vermelho

¹ O caroteno vermelho não é armazenado no organismo assim dá-se ao canário diariamente.



- ✓ CC006-I - Amarelo Mosaico Fêmea No amarelo mosaico fêmea vê-se o lipocromo amarelo nas asas e em volta dos olhos e no resto do corpo a ausência de lipocromo.

- ✓ O CANÁRIO BRANCO e ALBINO possuem AUSÊNCIA TOTAL de lipocromo (como se vê no branco abaixo)



- ✓ CC001-I - Branco Já o branco dominante ideal possui lipocromo amarelo apenas nas bordas de algumas penas longas das asas.

2. Marfim: a Mutação que afeta apenas o Lipocromo

- ✓ Os lipocromos podem ser afetados por uma mutação denominada Marfim que dilui o



CÓD. CC008 - AMARELO MARFIM NEVADO - AM MF NV

lipocromo amarelo em tonalidade amarelo marfim
(amarelo marfim nevado)

(amarelo

- ✓ A mutação marfim dilui o lipocromo vermelho em tonalidade rosa.

2.1. O Fundo:

- ✓ Em canaricultura utiliza-se o termo FND0 como “sinônimo de lipocromo, ou seja, para caracterizar a cor ou a ausência desta no exemplar.
- ✓ Exemplos:
 - **Cor de Fundo AMARELO:** exemplar possui lipocromo amarelo.



Amarelo



Verde



Ágata Amarelo (neste caso ágata amarelo intenso)



CC256-I - Féo Lutino Nevado Macho

Féo Lutino (neste caso féo lutino nevado macho)

ETC...

- **Cor de Fundo AMARELO MARFIM:** exemplar que possui o lipocromo “amarelo marfim”



CC007-I - Amarelo Marfim Intenso

Amarelo Marfim (neste caso intenso)



CÓD. CC043 - VERDE MARFIM INTENSO - VD MF IN

Verde Marfim (neste caso intenso)



CC258-I - Féo Lutino Marfim Intenso Macho

Féo Lutino Marfim (neste caso intenso)

ETC...

- **Cor de Fundo VERMELHO:** exemplar que possui lipocromo vermelho.



Vermelho



Cobre

??????????

Rubino



Canela Vermelho



Isabelino Vermelho

ETC...

- **Cor de fundo VERMELHO MARFIM:** exemplar que possui o lipocromo “vermelho marfim”



Vermelho Marfim

??????????????

Rubino Marfim

??????????????

Canela Vermelho Marfim

ETC.....

- **Cor de Fundo BRANCO:** exemplar que não possui nenhum tipo de lipocromo



CC001-I - Branco

Branco

???????????

Azul

???????????

Ágata Prateado

???????????

Albino



CC281-I - Acetinado Prateado

Acetinado Prateado

???????????

Féo Albino

ETC....

- **Cor de fundo BRANCO DOMINANTE:** exemplar que possui o lipocromo amarelo somente nas bordas das penas das asas (ideal)



CC02-I - Branco Dominante

Branco Dominante



CC08-I - Azul Escuro

Azul Dominante

????????? Ágata Prateado Dominante



CC254-I - Feo Albino Dominante Macho Macho

Féo Albino Dominante

ETC...