

# O CANÁRIO BRANCO DOMINANTE

Este é um exemplar muito procurado pelos iniciantes já que, além de muito atraente, aparentemente não necessita de uma análise mais apurada para a aquisição de um bom exemplar, assim como na escolha de uma parceira para seu acasalamento.

Porém, a coisa não é tão simples assim !

Neste artigo vamos discutir as características fenotípicas ideais para concurso, a influência da alimentação na qualidade do lipocromo e os acasalamentos mais comuns desta cor, assim como algumas impropriedades cometidas.

## AS CARACTERÍSTICAS DO BRANCO DOMINANTE

Branco Dominante é uma mutação originada do Amarelo, onde o gene responsável pelo depósito do lipocromo foi modificado, passando a depositar o lipocromo especialmente nas bordas de algumas penas mais externas das asas do exemplar.

Sabe-se que a mutação BR DO, embora esta nomenclatura não indique, na realidade, além da região lipocrômica já citada, também possui uma suavíssima camada de lipocromo depositada por toda a plumagem (F. Kop). Esta camada lipocrômica nos excelentes exemplares, só é visível através de microscópio.

**Atenção:** quando você for decidir sobre o parceiro no acasalamento para obtenção de um bom Branco Dominante, leve sempre em conta esta informação acima e cuide para que este exemplar tenha sempre a menor presença possível de lipocromo.

Veja o porque a seguir.

## AS CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS IDEAIS

Um excelente Branco Dominante deverá possuir :

- somente algumas penas mais externas das asas com bordas impregnadas por lipocromo amarelo e que este seja bem suave, com tonalidade amarelo limão e em pouca

quantidade.

- o restante da plumagem deverá ser o mais branco possível.

**Obs:** presença perceptível de amarelo em outras regiões, tais como: ombros, uropígio, pescoço, etc., são motivos de depreciação do exemplar Branco Dominante.

Normalmente, em qualquer cor, os machos são mais contemplados com lipocromo que as fêmeas. Assim, as incrustações amarelas mais fortes quase sempre ocorrem nos machos. Por isso, os exemplares que mais se aproximam do padrão são as fêmeas, que quase sempre levam vantagem nos concursos. Importante lembrar que qualquer região da plumagem ou das partes córneas possuidoras de manchas melânicas ( pigmento negro ou marrom ) é motivo de desclassificação do exemplar nos concursos.

## O LIPOCROMO E A ALIMENTAÇÃO

A cor amarela que observamos na plumagem de qualquer canário é originada de pigmentos vegetais (carotenóides). Estes são retirados dos alimentos, processados pelo organismo e depositados na plumagem, sob o controle de genes específicos.

Os carotenóides que influenciam na pigmentação amarela dos canários são: a luteína e a zeaxantina.

A luteína provém principalmente das sementes, sendo responsável pela coloração amarela mais limão , enquanto a zeaxantina provém da gema de ovo e do milho amarelo, sendo responsável pela coloração amarela dourada da plumagem.

Pelo que foi exposto, você pode concluir que o tipo de alimento oferecido aos canários, assim como sua origem genética, são de fundamental importância para se obter qualidade adequada de lipocromo, e conseqüentemente, melhor fenótipo para concurso.

A quantidade de lipocromo amarelo que será depositado também é regulada por outros genes específicos que permitem desde pouco depósito do lipocromo até

quantidade acentuada deste, o que é marcado pela linhagem genética do exemplar.

Se analisarmos o "padrão" do Branco Dominante, concluiremos que devemos dar preferência aos exemplares que possuam pouca capacidade de depositar lipocromo amarelo na plumagem, ou seja, exemplares que embora apresentem lipocromo de tonalidade amarelo limão, tenham baixo índice de depósito em sua plumagem.

## ACASALAMENTOS

O canário Branco Dominante ( BR DO ) normalmente é acasalado com exemplares Amarelo Nevado ( AM NV ). Entretanto, alguns criadores também utilizam exemplares como Branco ( BR ), Amarelo Intenso ( AM IN ) e Branco Dominante ( BR DO ).

Analisaremos cada um deles para verificarmos o que de bom ou de ruim cada um possui, para que o resultado da prole Branco Dominante seja ideal para concursos.

### 1º ) BR DO X AM NV

Deste acasalamento poderemos obter:

- machos e fêmeas Brancos Dominantes
- machos e fêmeas Amarelos

Este é o acasalamento mais usual para obtermos bons filhotes Branco Dominante. Porém, preocupe-se para que o exemplar amarelo nevado tenha lipocromo amarelo limão suave ( fraco ), de modo que a incidência desta tonalidade no filhote BR DO seja suave.

Normalmente este exemplar Amarelo Nevado é encontrado a preço mais acessível nas exposições, pois raramente obtêm classificação em concursos quando em confronto com bons exemplares.

**Atenção:** um Amarelo Nevado bem classificado num concurso certamente será um parceiro inadequado para a obtenção de um bom filhote BR DO, pois sua tonalidade de lipocromo será excessiva para o padrão Branco Dominante, devendo então ser aproveitado nos acasalamentos com Amarelos Intensos.

É também importante observarmos as plumagens dos dois exemplares que serão acasalados para que plumagens abundantes não sejam transmitidas aos filhotes.

Outro item importante são as formas dos progenitores, que deverão ser as mais próximas do ideal possível, e quando isto não for possível deve-se procurar os acasalamentos de compensação.

### 2º ) BR DO X AM IN

Deste acasalamento você poderá obter.

- machos e fêmeas Brancos Dominantes
- machos e fêmeas Amarelos

Este NÃO é um acasalamento recomendado, pois os filhotes BR DO nascerão com lipocromo depositado em áreas que desvalorizam o exemplar, como por exemplo o encontro



( ombro ), além da marcação das asas ficar muito acentuada, e ainda provocando certa quantidade de depósito no restante da plumagem deixando prejudicada a brancura desejada.

### 3º ) BR DO X BR

O resultado deste acasalamento terá qualidade muito variada, dependendo da origem do exemplar Branco.

**De modo geral, teremos chances como resultado da prole:**

- machos e fêmeas Brancos Dominantes ( tonalidade da incrustação amarela desconhecida ).
- machos e fêmeas Amarelos ( tonalidade amarela desconhecida ).

**Obs:** se o Branco Dominante for portador de Branco, a qualidade do lipocromo dos filhotes BR DO e AM será a mesma, mudando apenas o resultado da prole, que será acrescida de exemplares Brancos.

Este acasalamento, indicado por muitos criadores, é o da moda, já que ele pressupõe uma brancura maior para o filhote Branco Dominante, pois está sendo acasalado com um parceiro que possui ausência de lipocromo, o canário Branco. Entretanto, ele é cheio de surpresas, muitas desagradáveis, e portanto, deve ser feito com muita cautela.

Acontece que, embora o fenótipo do canário Branco não apresente nenhum vestígio de lipocromo, este exemplar guarda esta informação escondida no genótipo, podendo possuir qualquer tipo de tonalidade amarela, indo do mais fraco até o mais forte, passando pelo marfim ou pelo dourado. Este fenômeno se chama **Epistasia**.

Este exemplar Branco poderá ter escondido em seu genótipo até mesmo o fator Vermelho, proliferando filhotes Brancos Dominantes que nascerão com tonalidade alaranjada nas bordas das asas. Estes exemplares são desclassificados nos concursos.

Por isto, se o canário Branco a ser utilizado neste acasalamento não for de sua criação, a possibilidade de se obter um bom Branco Dominante será duvidosa. Para bom resultado deste acasalamento, o exemplar Branco terá que descender de exemplares em cuja genética exista predominantemente o amarelo fraco com incidência do fator Azul, responsável pela tonalidade limão e pelo brilho.

Portanto, quando ouvir algum criador experiente indicar a você este acasalamento, complemente a sugestão dele dizendo - "desde que o genótipo do Branco seja conhecido" ou "se soubermos quem são seus ascendentes: pai, mãe, avós, etc".

## 4º ) BR DO X BR DO

Vamos focar com calma este acasalamento, pois algumas informações fornecidas pela metade estão a confundir os iniciantes e até mesmo os iniciados.

Não vou afirmar que este seja o acasalamento ideal ! Porém, não o considero descartável em virtude do fator letal. Vejamos o que é isto.

Fator Letal pode ser considerado como a mortalidade ( letalidade ) que ocorreria, quando duas informações genéticas incompatíveis se juntassem num mesmo indivíduo causando anormalidade no seu código genético. Isto provocaria sua morte precoce podendo, na maioria dos casos, morrer no próprio embrião.

**Bem, quando acasalamos Branco Dominante com Branco Dominante, espera-se que a prole seja composta de:**

- machos e fêmeas Branco Dominantes homozigotos ( duplo fator )..... 25 %
- machos e fêmeas Brancos Dominantes heterozigotos ..... 25 %
- machos e fêmeas Amarelas ..... 25 %

Acontece que apenas o Branco Dominante a duplo fator é letal ( cerca de 25% dos filhotes ). Os demais são normais, dando oportunidade ao surgimento de 50% de BR DO, que é uma boa média. Este acasalamento é, portanto, possível e pode ser usado quando não houver uma melhor opção, bastando para isto que sejam observados : a suavidade do lipocromo dos reprodutores, suas plumagens, suas formas ou seja, tudo o que se deve observar para efetivarmos um acasalamento de boa "performance". A

parte desabonadora é que serão perdidos todos os filhotes BR DO duplo fator, cerca de **25%**.

## CORREÇÃO DA PLUMAGEM

Gostaria de chamar sua atenção para o fator de que os BR DO de muito boa qualidade são quase sempre nevados. Observe se na busca de obter incrustações amarelas suaves, com pouco ou nenhum amarelo espalhado pela plumagem, além de boa forma, você poderá estar obtendo exemplares com plumagens longas e abundantes, que é uma das características dos nevados. Se isto acontecer, o acasalamento com um Branco Dominante Intenso passa a ser aconselhável para correção da plumagem.

**Obs:** a identificação de um BR DO IN é fácil:

- sua plumagem será curta e aderente ao corpo.
- a presença de amarelo normalmente será mais acentuada.

**Atenção:** o acasalamento com Amarelo Intenso para correção da plumagem do BR DO continua sendo inadequado pelos motivos já expostos.

## CANÁRIOS MELÂNICOS COM FUNDO BR DO

Tudo o que foi dito para os BR DO ( lipocrômicos ) também vale para os melânicos de fundo branco dominante. Sendo assim, o AZ DO, o AG PR DO, o AG OP PR DO, o FE AL DO ou qualquer outro exemplar prateado dominante terão que seguir os mesmos cuidados nos acasalamentos que aqueles de versão lipocrômica, pois a tonalidade do amarelo contido nas bordas das pernas das asas dos prateados dominantes deverá também ser idêntica à dos BR DO.

## CONCLUSÃO

A qualidade e a quantidade de lipocromo na plumagem depende da linhagem genética, assim como da alimentação fornecida ao exemplar.

Dos acasalamentos apresentados, apenas um deles possui uma soma de inconveniências muito grande: com o AM IN. Portanto, este só deve ser usado em casos especialíssimos.

Dos outros três, o acasalamento com AM NV parece o mais indicado, porém com o inconveniente de, simultaneamente, aparecerem na prole exemplares Amarelos Nevados fora do padrão desta cor, e que servem apenas para novo acasalamento com BR DO. Já o acasalamento com BR, se forem tomadas todas as precauções sugeridas, feitas a médio prazo ( cerca de 2 anos ), pode se transformar no de melhor aproveitamento, pois simultaneamente você estará tirando também bons exemplares Brancos, já que os BR DO passarão a ser portadores de BR. Por outro lado, como foi focado, o acasalamento de BR DO com BR DO, possui o inconveniente da perda de 25% dos filhotes ( Branco Dominante homozigoto ). No mais, trata-se de um acasalamento possível. Finalizando, espero que este artigo tenha servido para ajudá-lo na busca de melhores exemplares.

Sua atenção, senso de observação e paciência serão fundamentais para você alcançar o padrão desejado.

Mãos à obra ! ■