

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 217127 _Big Prateada x Bigode Grosso

Solicitante: Igor Diniz Miranda. **Solicitado para:** Criatório Top Fibra

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre Big Prateada e Bigode Grosso?

Premissa informada pelo solicitante: Big Prateada é filho(a) de Não informado

Exame: Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA

Investigação solicitada: Paternidade – Trio – Fingerprinting

Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano): 6/21/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Big Prateada

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): BIB 001355

Táxon: Aves - Passeriformes - *Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total

Nº da Amostra: NU0705797

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criatório Top Fibra

Nome: Bigode Grosso

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): IBAMA OA 3.0 139838

Táxon: Aves - Passeriformes - *Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X131782

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Celebridade

Nome: Não informado

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): ROMEU 118

Táxon: Aves - Passeriformes - *Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X235046

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criatório Linhares

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Dra. Fernanda Montiel Dalio - CRBio-01 064594

Laboratório realizador: Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. www.unigen.com.br.

2. Procedimentos técnicos

Técnica Utilizada: P.C.R. (Polymerase Chain Reaction)

Sistema Genético Utilizado: Sistemas de marcadores genéticos de microssatélites - S.T.Rs. (Short Tandem Repeats)

Estratégia Estatística Utilizada: Os cálculos foram feitos conforme o “Manual para Requerimento de Acreditação sobre Testes de Parentesco Genético”, 3ª edição, da AABB (American Association of Blood Banks), com análise das informações genéticas populacionais do banco de dados genéticos estudados pelo Laboratório Unigen específica para a espécie objeto do exame.

3. Resultados

Tabela de Alelos Identificados:

Sistemas genéticos	Não informado / Mãe (X235046) (alelos)		Big Prateada / Filho em Questão (NU0705797) (alelos)		Bigode Grosso / Suposto Genitor (X131782) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	48	33	28	28	33	2,250
Oa7	68	83	68	83	68	-	3,750
Oa26	48	73	63	48	53	63	7,500
Oa35	203	-	98	203	203	-	0,380(†)
UN5	20	25	15	25	15	25	25,000
UN7	25	-	30	25	30	-	4,038
UN10	20	35	30	35	20	30	3,214
UN13	35	-	25	35	25	-	1,233
UN14	20	25	25	-	25	-	2,571
UN15	15	-	5	15	5	-	2,432
UN19	30	45	35	45	30	35	1,800
UN21	45	-	45	-	20	45	1,121
UN30	115	145	55	145	55	95	15,000
UN34	80	-	60	80	60	-	6,923
UN38	130	435	25	435	25	-	25,000

Foi possível excluir a Existência de vínculo genético de filiação?	Poder de Exclusão (PE) do sistema Genético	O Índice Combinado de Parentesco (ICP)*	A Probabilidade de Parentesco (PP)
Não	99,996%	314.831.690,13	99,9999997%

* Índice Combinado de Parentesco (ICP) é o resultado da razão entre a probabilidade a favor da hipótese da existência de real vínculo genético de filiação e a hipótese contrária a existência desse vínculo. Os típicos valores de ICP variam de 0 ao infinito.

(†) Índice considerando mutação.

Valores de Referência:

- ICP < “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese pode ser considerada contrária à existência de vínculo genético de filiação.
- ICP > “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese é a favor da existência de vínculo genético de filiação em diferentes graus de confiabilidade conforme o número encontrado.

4. Conclusão

Usando como verdadeira a premissa** apresentada pelo solicitante do exame onde diz que Big Prateada seja filho(a) biológico(a) de Não informado X235046. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,996%, não foi possível excluir a hipótese da existência de vínculo genético de filiação entre os animais testados. Além disso, a probabilidade de parentesco encontrada entre eles é da ordem de 314.831.690,13. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como IBAMA OA 3.0 139838 (Bigode Grosso) e o doador da amostra identificado como BIB 001355 (Big Prateada) haja verdadeiro vínculo genético de filiação.

**Se a premissa não for verdadeira a conclusão desta perícia está definitivamente prejudicada, de modo que ela deve ser desconsiderada e sem valor para qualquer tipo de prova técnica.

OBS: A correta interpretação dos resultados acima é de atribuição dos profissionais de investigação de paternidade para evitar interpretações tendenciosas de interesses particulares.

São Paulo, 4 de setembro de 2024



Dra. Fernanda Montiel Dalio
Bióloga Molecular
CRBio-01 064594
Responsável Técnico