

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 428737_ Big Han x Bigode Grosso

Solicitante: Bruno dos Santos Vendramel. **Solicitado para:** Bruno dos Santos Vendramel

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

Premissa informada pelo solicitante: Big Han é filho(a) de Hannah

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): 3/9/2026

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Big Han

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): BIB 17/18 674

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0938784

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Bruno dos Santos Vendramel

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: Hannah

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): BIB 14/15 037

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X185355

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Celebridade

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 microsatélites - 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	Hannah / Mãe (X185355) (alelos)		Big Han / Filho em Questão (NU0938784) (alelos)		Bigode Grosso / Suposto Genitor (X131782) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	33	28	-	28	33	0,918
Oa7	68	83	68	83	68	-	3,750
Oa26	63	83	53	83	53	63	5,625
Oa35	203	263	203	263	203	-	22,500
UN5	20	25	25	20	15	25	0,616
UN7	20	25	30	20	30	-	4,038
UN10	10	-	20	-	20	30	1,500
UN13	25	35	25	35	25	-	1,111
UN14	15	25	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	5	-	5	-	2,432
UN19	35	40	30	40	30	35	2,250
UN21	20	-	20	-	20	45	3,250
UN30	115	135	55	115	55	95	15,000
UN34	80	-	60	80	60	-	6,923
UN38	65	435	25	435	25	-	90,000

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	99,9999715%	772.920.128,16	99,9999999%

* 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.

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 Han seja filho(a) biológico(a) de Hannah X185355. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999715%, 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 772.920.128,16. 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 17/18 674 (Big Han) 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, 28 de abril de 2026



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