

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 200997_6719 WPS x Moges WPS

Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** Criadouro Realengo

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6719 WPS e Moges WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6719 WPS é filho(a) de Beleza Pura WPS

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): 4/18/2023

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6719 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 6719 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 068555

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Moges WPS

Qualificação: Suposto genitor

Marcação (anilha): 3342 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217100

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Beleza Pura WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 2873 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217563

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

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	Beleza Pura WPS / Mãe (X217563) (alelos)		6719 WPS / Filho(a) em Questão (068555) (alelos)		Moges WPS / Suposto genitor (X217100) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	58	83	68	58	68	118	2,647
Oa26	23	58	83	23	68	83	7,500
Oa35	178	228	203	228	203	253	15,000
UN5	25	-	30	25	20	30	3,168
UN7	25	30	30	-	25	30	2,019
UN10	15	35	15	35	10	15	4,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	5	10	15	5	5	15	1,875
UN19	35	45	30	45	30	35	2,250
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	105	110	105	110	75	105	7,500
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	80	-	20	80	20	80	15,000

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	99,9997%	34.239.408,33	99,999997%

* 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 6719 WPS seja filho(a) biológico(a) de Beleza Pura WPS X217563. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9997%, 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 34.239.408,33. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3342 WPS-GO 3.0 (Moges WPS) e o doador da amostra identificado como 6719 WPS GO 3.0 (6719 WPS) 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, 26 de abril de 2023



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