

Exame de vínculo genético em aves

Solicitante: Jose Rodrigues da Silva Filho

Espécie: *Oryzoborus angolensis*

Os testes realizados analisam diversos locos ou regiões do DNA conhecidos como microssatélites ou STRS (*ShortTandemRepeats* ou *Repetições Curtas em Tandem*). O DNA é amplificado pela reação em cadeia da polimerase (PCR), utilizando kits e reagentes internacionais de qualidade comprovada. É utilizado então o sequenciador para identificação dos alelos ou marcadores de cada loco genético.

Locus	025196 / Barrelinha	093601 099 Lab
Bio 01	175/185	155/185
Bio 02	206/218	194/218
Bio 03	229/237	233/237
Bio 04	233/265	265/269
Bio 05	165/181	157/181
Bio 06	289/309	289/337
Bio 07	225/229	221/225
Bio 08	236/254	236/239
Bio 09	185/189	189/205
Bio 10	303/307	307/315
Bio 11	264/268	248/252
Bio 12	225/230	225/230

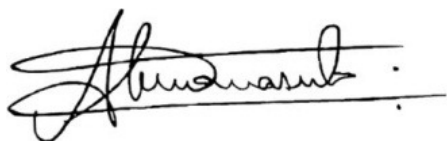
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- É possível ocorrerem animais geneticamente semelhantes devido ao alto grau de retrocruzamentos. Mesmo com um teste de alto poder de exclusão, podem aparecer resultados inconclusivos, ou ainda, a conclusão de paternidade/maternidade pode surgir também para animais de descendência direta. Para casos como o descrito é sugerida a realização de exame que incluam suposto pai, mãe e filho afim de melhor esclarecimento.

Conclusão:

Não foi possível excluir a hipótese da existência de maternidade entre as amostras **025196 / Barrelinha** e **093601 099 Lab**.

Goiânia, 26 de Maio de 2025



Dra. Alessandra M. Tomasulo Seccomandi
Doutora em Genética e Evolução
Diretora Técnica
CRBio 44498/04-D