

Exame de vínculo genético em aves

Solicitante: Francisco Martins Melo

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	050416 / Big 228	531 092892
Bio 01	155/180	145/180
Bio 02	206/222	206/214
Bio 03	233/237	233/241
Bio 04	257/265	257/277
Bio 05	157/181	153/157
Bio 06	293/337	273/337
Bio 07	197/201	197/201
Bio 08	251/254	245/248
Bio 09	169/185	181/185
Bio 10	299/303	303/315
Bio 11	272/276	x
Bio 12	225/230	210/215

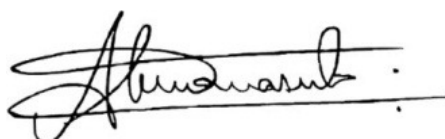
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 **050416 Big 228** e **531 092892**.

Goiânia, 15 de Julho de 2025



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