

Exame de vínculo genético em aves

Solicitante: Quenedi Rafael de Assis Pereira

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	040041 609 / Labazallo	069587 Lab 081
Bio 01	150/160	160/175
Bio 02	178/222	178/206
Bio 03	229/237	229/237
Bio 04	245/277	245/265
Bio 05	157/177	157/181
Bio 06	305/309	293/309
Bio 07	201/217	197/201
Bio 08	236/239	236/239
Bio 09	185/197	189/197
Bio 10	303/307	303/307
Bio 11	252/276	248/252
Bio 12	210/220	210/210

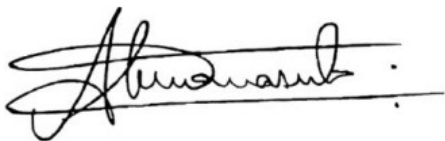
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 paternidade entre as amostras **040041 / 609** e **069587 Lab 081**.

Goiânia, 18 de Outubro de 2023



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