

Exame de vínculo genético em aves

Solicitante: Davidson Aguiar Borges de Lima

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	JAS 786/ Stilo	037 / Aquidauana 037
Bio 01	170/175	175/180
Bio 02	202/210	198/202
Bio 03	229/237	233/237
Bio 04	241/245	245/269
Bio 05	153/157	157/169
Bio 06	301/337	301/337
Bio 07	217/225	221/225
Bio 08	230/236	230/248
Bio 09	169/193	169/193
Bio 10	295/303	291/303
Bio 11	248/276	244/248
Bio 12	205/210	205/210

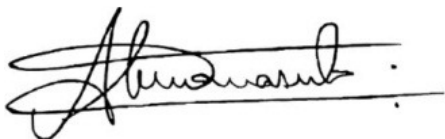
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 **JAS 786 Stilo e 037 Aquidauana 037**.

Goiânia, 07 de Janeiro de 2022



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