

Exame de vínculo genético em aves

Solicitante: Renato Aparecido Codeco

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	059038 / 013 Lab
Bio 01	151/161	161/186
Bio 02	178/222	206/222
Bio 03	229/237	229/237
Bio 04	245/277	245/265
Bio 05	157/177	157/181
Bio 06	281/281	293/309
Bio 07	201/217	201/229
Bio 08	236/239	233/236
Bio 09	x	189/197
Bio 10	303/307	303/307
Bio 11	250/274	266/278
Bio 12	210/220	220/230

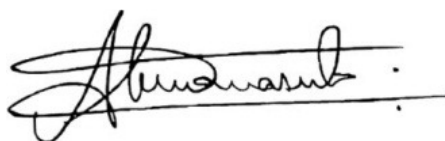
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 paternidade entre as amostras **040041 / 609** e **059038 / 013 Lab.**

Goiânia, 11 de Dezembro de 2020



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