VRGEN LABORATÓRIO DE DNA LTDA
RODOVIA MARECHAL RONDON KM523, S/N.
Fone (18)3623-8446
CEP: 16.018-003 - ARAÇATUBA - SP

Relatório Nº: VRB715034-S1
Relatório VRB715034-S1 que substitui o Relatório VRB715034
 Parentesco

ABNT NBR ISO/IEC 17025
CRL 1025

"Credenciado no Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento (MAPA) sob portaria nº284, de 20/08/2014. D.O.U. 160 de 21/08/14, Seção 1, pág.:4."
"Membro da International Society for Animal Genetics - ISAG - Rank1 no teste comparativo internacional"

RELATÓRIO DE ENSAIO

Proprietário: HUGO PROCOPIO DE OLIVEIRA CARDIN — CNPJ/CPF: 33688284879
Endereço: MARCELO DONA COELHO - AURIFLAMA - SP — Fone: (17) 99739-4752
Propriedade: ESTÂNCIA CARDIN — **Município:** AURIFLAMA-SP

Identificação do Animal: **Espécie:** BOVINO **Raça:** CARACU

Animal testado:
Nome: CI 204099
Sexo: Não informado
RG: HPOC 150
Nascimento: 01/09/2024
[1]Progenitor: XICK DA DOURADINHO_IAO 7866
[1]Progenitora: AMIGA DA TB_ACC 3552

Observações
A substituição do relatório ocorreu devido a alteração do tipo de teste de Arquivo Permanente para Parentesco, por solicitação do cliente.

[1]Responsável pela Coleta: HUGO PROCOPIO DE OLIVEIRA CARDIN **[1]Local:** ESTÂNCIA CARDIN - AURIFLAMA/SP **[1]Data da coleta:** 20/03/2026

Recebimento: 20/04/2026 **Tipo da Amostra:** PELO **Início do Ensaio:** 04/05/2026 **Fim do Ensaio:** 15/07/2026

Resultados Obtidos - Pares de base

Locos Avaliados	PROGENITOR [1] IAO 7866 Linkgen - Nº LGB316826		PRODUTO HPOC 150		PROGENITORA [1] ACC 3552 VRGEN - VRB723418	
BM1818	264	264	264	264	264	266
BM1824	180	182	180	182	180	188
BM2113	137	139	125	137	125	125
ETH 10	219	219	219	221	219	221
ETH225	148	148	148	148	140	148
ETH3	117	121	119	121	117	119
INRA023	198	214	214	214	214	214
SPS115	248	248	248	248	248	248
TGLA122	151	161	151	167	143	167
TGLA126	115	115	115	115	115	121
TGLA227	87	97	87	87	87	91
TGLA53	160	170	160	160	160	168
TGLA57	*	*	96	96	90	96

CONCLUSÃO: O animal testado HPOC 150 **qualifica** com o progenitor IAO 7866 e **qualifica** com a progenitora ACC 3552.
O resultado deste ensaio baseia-se nas informações fornecidas pelo proprietário([1]) ou responsável pela coleta e envio do material biológico([1]).
Método de análise conforme o Manual de Identificação Genética e Material de Multiplicação Animal -Versão 1 (Portaria MAPA nº 747, de 2024).
Análise de fragmentos de DNA com escala alélica padronizada através do teste comparativo da International Society for Animal Genetics (ISAG 2024/2025). Este resultado refere-se somente ao animal ensaiado. Ensaio realizado na instalação permanente do laboratório.
Legenda:
( ) Dúvida na amplificação do resultado.
(*) Marcador genético testado e não amplificado.
(**) Marcador genético não testado.
A interpretação expressa neste documento não faz parte do escopo de acreditação deste laboratório.
Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido na íntegra. Reprodução parcial requer aprovação escrita do VRGEN.

Validação da assinatura eletrônica em **https://validar.iti.gov.br/**

Juliana Valesteros Santos
Signatário Autorizado/Resp. Técnico Titular
CRBio 106179/01-D
Assinado por: JULIANA VALESTEROS SANTOS:32797307836
2026.07.15 16:03:59 -03'00'

Data da emissão: 15 de Julho de 2026.
Fim do relatório.