



GENOMAX Tecnologia Genômica

Telefone/Fax: (61) 3468 6768 internet: www.genomax.com.br email: genomax@genomax.com.br
HEREDITAS/GENOMAX CNPJ nº 01.273.388/0001-67
Credenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, portaria Nº 28 de 23/03/2005, D.O.U

TESTE DE PATERNIDADE E MATERNIDADE PELA ANÁLISE DE DNA DE BOVINOS

IDENTIFICAÇÃO			
	ANIMAL TESTADO	SUPOSTA GENITORA	SUPOSTO GENITOR
Lote	7676000019	7676000039	7676000313
Amostra	009627752601	009633348701	009746139301
Nome do animal	GMX BETANIA PO	ESTRELA	GMX BADALO
Data Nascimento	22/05/2004	15/02/2002	19/08/2000
Sexo	Fêmea	Fêmea	Macho
Raça	Nelore	Nelore	Nelore
Nº Registro	TES5610	TES3971	TES6683
Proprietário	Maria Cândida de Jesus	Maria Cândida de Jesus	João Fagundes Ferreira
RG Proprietário	667128 SSP-DF	667128 SSP-DF	812334 SSP-DF
CPF/CNPJ Proprietário	331.489.994-02	331.489.994-02	217.344.587-03
Endereço Proprietário	Rua das Garças, 45 – Santo Antônio - GO	Rua das Garças, 45 – Santo Antônio - GO	Av. da Palmeiras, 514, São José da Praia – GO
Telefone Proprietário	(62)-221-2274	(62)-221-2274	(63)-514-1415
Tipo de amostra	Sangue	Sangue	Sêmen
Data de coleta	20/9/2004	30/9/2004	20/09/2004
Data de chegada	4/10/2004	22/10/2004	20/09/2004
Responsável pela coleta	Francisco Elias Cândido	Francisco Elias Cândido	Maria Elita Gomes
Doc do Responsável	CRMV 2213	CRMV 2213	CRMV 3325
Local de coleta	Santo Antônio - GO	Santo Antônio - GO	São José da Praia – GO

RESULTADOS DA TIPAGEM DE LOCOS GENÉTICOS NO DNA						
	ETH10 Cromossomo 5	SPS115 Cromossomo 15	TGLA126 Cromossomo 20	TGLA122 Cromossomo 21	INRA23 Cromossomo 3	ETH3 Cromossomo 5
Suposta Genitora	211 / 211	248 / 248	121 / 121	137 / 143	202 / 208	- / -
Animal Testado	211 / 211	248 / 248	121 / 121	137 / 137	208 / 214	115 / 115
Suposto Genitor	209 / 211	248 / 248	115 / 121	137 / 143	194 / 212	115 / 115

	ETH225 Cromossomo 9	BM1824 Cromossomo 1	TGLA227 Cromossomo 18	INRA063 Cromossomo 18	BM2113 Cromossomo 2	AMELOGENINA Cromossomo XY
Suposta Genitora	140 / 158	178 / 180	77 / 79	178 / 184	135 / 141	X / X
Animal Testado	140 / 158	180 / 180	77 / 77	184 / 184	139 / 141	X / X
Suposto Genitor	140 / 158	180 / 180	77 / 77	184 / 184	139 / 141	X / Y

Conclusões:

RESULTADO DO TESTE DE PATERNIDADE: GMX BADALO QUALIFICA-SE como genitor de GMX BETANIA PO.

Potencial ocorrência de mutação no loco INRA23.

RESULTADO DO TESTE DE MATERNIDADE: ESTRELA QUALIFICA-SE como genitora de GMX BETANIA PO.

Os locos genéticos analisados são internacionalmente recomendados pela ISAG (International Society of Animal Genetics) para testes de vínculo genético e identificação animal. Os genótipos dos animais foram identificados e registrados pela detecção automatizada de produtos de PCR de locos microssatélites marcados com fluorescências em sequenciador de DNA ABI377XL em sistema de prova e contraprova. Os tamanhos dos alelos foram estimados automaticamente no sequenciador e declarados em pares de bases de acordo com amostras padrão de genótipos conhecidos e validados pela ISAG, recebendo a codificação adequada quando necessário. Estes resultados são baseados na correta identificação das amostras biológicas de cada animal, coletadas pelos respectivos responsáveis pela coleta acima descritos. A GENOMAX não se responsabiliza pelos resultados dos laudos de paternidade e maternidade quando os genótipos de um ou mais animais envolvidos na análise são fornecidos por terceiros.

Responsáveis técnicos:

Dr. Dario Grattapaglia, Ph.D., CREA-DF 6154D-DF

Dr. Márcio Elias Ferreira, Ph.D., CREA-DF 6153D-DF

Local de conferência e data: Brasília, 17 de Fevereiro de 2005