



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

RESULTADO DE TIPAGEM GENÉTICA DE BOVINO PELA ANÁLISE DE DNA

PROPRIETÁRIO DO ANIMAL

Proprietário: Maria Cândida de Jesus
Endereço: Rua das Garças, 45
Município: Santo Antônio - GO **CEP:** 72315-000 **Telefone:** (62)-221-2274
CPF: 331.489.994-02 **R.G.:** 667128 **Órgão Emissor:** SSP-DF
E-mail: maria331@hotmail.com
Propriedade/Empresa: Fazenda Santa Bárbara
Endereço: Estrada do Morro da Capelinha, Km 10 (Caixa Posta 01234)
Município: Santo Antônio **CEP:** 72315-000 **Telefone:** (62)-221-2274

RESPONSÁVEL PELA COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

Responsável pela coleta: Francisco Elias Cândido
Registro Profissional / R.G. : CRMV 2213 **Data Coleta:** 20/9/2004
Local Coleta: Santo Antônio - GO

IDENTIFICAÇÃO DO ANIMAL E DA AMOSTRA COLETADA

Lote	7676000313
Amostra	009746139301
Nome do animal	GMX BADALO
D.Nasc. ou Idade	19/08/2000
Sexo	Macho
Raça	Nelore
Nº Registro	TES6683
Tipo de amostra	Sêmen

RESULTADOS DA TIPAGEM DE LOCOS GENÉTICOS NO DNA

SPS115 Cromossomo 15		TGLA122 Cromossomo 21		INRA23 Cromossomo 3		ETH225 Cromossomo 9		INRA063 Cromossomo 18		BM2113 Cromossomo 2	
Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2
248	248	137	143	194	212	140	158	184	184	139	141

AMELOGENINA Cromossomo XY		BM1818 Cromossomo 18		TGLA53 Cromossomo 16		ETH10 Cromossomo 5		TGLA126 Cromossomo 20		ETH3 Cromossomo 5	
Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2
X	Y	264	266	160	160	209	211	115	121	115	115

BM1824 Cromossomo 1		TGLA227 Cromossomo 18	
Alelo 1	Alelo 2	Alelo 1	Alelo 2
180	180	77	77

Os locos genéticos analisados são internacionalmente recomendados pela ISAG (International Society of Animal Genetics) para testes de vínculo genético e identificação animal. Os genótipos do animal 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, coletadas pelo responsável pela coleta.

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

Documento autenticado eletronicamente sob o nº00888888900. Os resultados expressos neste documento são regularmente submetidos à fiscalização por órgão competente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, conforme Instrução Normativa nº 74 de 01/11/2004. A HEREDITAS/GENOMAX é membro ativo da International Society of Animal Genetics (ISAG) desde 2002 e participa periodicamente dos exercícios comparativos de tipagem de DNA de animais domésticos da ISAG para controle de qualidade dos seus procedimentos laboratoriais.