Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Telefax: 595 – 21 – 421-403
uoc@iics.una.py
Río de la Plata esq.Lagerenza
Asunción – Paraguay

Asunción, 21 de noviembre de 2013.

DICTAMEN DE EXCEPCION AMPLIADO

A: **Dra. GRACIELA VELAZQUEZ**; Directora
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD.

DE: **SUB-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES,**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

REF: Inscripción al ISAG para la Certificación de Control de Calidad Externo.

ANTECEDENTES.

- La nota presentada por la Jefa del Dpto. de Biología Molecular y Genética del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Dra. Graciela Russomando, en la cual justifica la necesidad de realizar los trámites necesarios para la inscripción a la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG en inglés);
- El Dictamen de Excepción de fecha 01/11/2013;
- El expediente DNCP Nº 340.097, de fecha 04/11/2013, con ID Nº 265.205;
- La Nota de Reparo DNCP Nº 37931/2013, de fecha 18/11/2013;
- El art. 33, Inc. "a" de la ley 2051/2003;
- El 70 del Decreto 21909/03, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas; Los Decretos Nº 21.909/03 y 5.174/05 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 Contrataciones Públicas;

EVALUACION

En vista a la Nota de Reparo DNCP Nº 37931/2013 en donde solicita exponer las razones por la cuales solo este proveedor puede ejecutar los trabajos requeridos, y cuáles serían los riesgos de contratar con otro proveedor, exponemos lo siguiente:

Esta Organización permite un **sistema de estandarización** fundamental para que los laboratorios asociados de la Región y de diferentes partes del mundo, puedan certificar análisis de identificación biológica (ADN) y pruebas de paternidad en animales. La identificación biológica y pruebas de paternidad tanto en animales como en humanos requieren que los laboratorios ajusten sus equipos a un patrón específico (marcador de ADN) para que **las pruebas sean comparables entre los laboratorios asociados**. Por ejemplo en el caso de animales los productores nacionales compran pajuelas de semen para inseminación artificial. Estas pajuelas proceden de países de la Región y de otros países del mundo (ver hojas adjuntas con perfiles de ADN de bovinos), y presentan como certificado de ADN la secuencia de micro satélites leídos en sus maquinas. Si nosotros como país no tenemos nuestro Analizador Genético calibrado según normas internacionales como el de la **ISAG**, a la cual están asociados los vendedores de pajuelas de semen empleados en nuestro país, **corremos el riesgo de emitir un resultado errado**.

Cabe mencionar que la ISAG además ofrece un Certificado de Control de Calidad Externo exigido por los productores pecuarios, como también por el Ministerio Público a quienes ofrecemos el servicio de ADN para resolver casos de abigeo.

CONCLUSIONES

Por lo anteriormente expuesto queda justificado el porqué solicitamos la renovación de la inscripción como Miembro Institucional de esta Organización Internacional que ofrece un servicio

UOC - IICS
C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Sub UOC - IICS - UNA

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Telefax: 595 – 21 – 421-403
uoc@iics.una.py
Río de la Plata esq.Lagerenza
Asunción – Paraguay

de certificación para los laboratorios asociados de la Región y de los laboratorios en países proveedores de materiales como semen, y embriones de origen animal, debido a que **es la única Organización con la cual podemos realizar el test de comparación de muestras de identificación biológica (ADN) con los demás laboratorios de la Región.**

El pedido de inscripción se basa en el **Art. 33º, inciso a) "*Otros derechos exclusivos*"**, de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Art. 70 del Decreto 21909/03, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas "*Titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos". 1. que la prestación se encuentre amparada legalmente por marca, patente, derecho de autor o derecho exclusivo, de acuerdo con el régimen de los mismos en cuanto a exclusividad y duración; 2.* ***que la necesidad de la Convocante no pueda ser satisfecha igualmente con otros artículos, objetos o productos de distinta clase****; 3. que la necesidad de la Convocante únicamente pueda ser satisfecha por el titular de la marca , patente, derechos de autor u otro derechos exclusivo*; además de contar con el antecedente de la Matriculación del IICS con la ISAG en el año 2011, para los periodos 2012-2013, **ID Nº 226.284**; dicha matriculación fenecería el 31/12/2013.

Esperando una respuesta favorable me despido de usted, estando seguro de su total apoyo al campo de las investigaciones en la salud pública.

Es mi dictamen salvo mejor parecer de la superioridad.

C.P. RODOLFO ROJAS
Jefe de la Sub-UOC IICS UNA

CI-11920.

PADRE 9
LBM 1459 SI
LBM 1460 SI
LBM 1461 SI
SI

DNA Genotype Certificate

GenServe Laboratories
c/o Saskatchewan Research Council
125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan Canada
S7N 2X8
Phone (306) 933-7700 Fax (306) 933-5505

Case No. DC53169

ANIMAL INFORMATION

Species	BOVINE	Gender	Male
Breed	Blonde D'Aquitaine	Date of Birth	January/08/2000
Name	BELLEVUE'S KENWORTH 15K	Tag	
Registration No.	[CAN]R15887	Tattoo (Location)	MDD 15K (R)
Semen No.		Sample Type	BLOOD

Alternate Identification:

GENOTYPE RESULTS Adjusted to ISAG(1995) standard

BM1824	178	/	188	HEL1	104	/	112
BM2113	135	/	137	INRA023	212	/	212
CSSM36	173	/	179	SPS115	248	/	260
ETH10	219	/	221	TGLA122	143	/	151
ETH225	148	/	148	TGLA126	115	/	123
ETH3	119	/	119	TGLA227	89	/	89

Based on samples and information received, this animal qualifies as an offspring of:

Sire

Name : MARMACS CAGNEY 27C Reg # : R9021

Dam

Name : SYMS FELICIA JO 200F Reg # : R12580

Notes

SAME GENOTYPE AS DC43101.
QUALIFIED SIRE: MARMACS CAGNEY 27C Reg #: R9021 Case Number: DC25396 Tattoo: MARM 27C(R)
QUALIFIED DAM: SYMS FELICIA JO 200F Reg #: R12580 Case Number: DC43194 Tattoo: AWS 00F(R)

SAMPLE SUBMITTED BY:

SEMEX ALLIANCE*
130 STONE ROAD WEST
GUELPH, ON Canada
N1G 3Z2

Date 05/16/2012

PB: 117.

genia

Nº de Miembro ISAG: 84419

Solicitante: Asociación Rural del Paraguay

Nº de Muestra: **PB 117**

RP: **4825**

H.B.P.: GST104825PY

Referencia: -

Especie: BOVINOS

Raza: BRAHMAN

Sexo: Hembra

Fecha de Nac.: 05/09/2008

Propietario: WIEBE ERLAND

MADRE!
- LBM 1469 Si
1470 Si

TGLA227		BM2113		TGLA53		ETH10		SPS115		TGLA126		TGLA122		INRA23		ETH3		ETH225		BM1824		BM1818	
81	81	141	141	162	162	211	217	246	246	123	125	145	151	202	208	115	117	148	160	180	180	264	264

Padres Registrados

Madre:

Padre:

Padres Biológicos

Madre:

Padre:

Observaciones:

ANALISIS SOLO DEL ANIMAL - Madre Reg.:30306 - Padre Reg.:838017

Hemos verificado estos datos y avalamos este informe.

Dr. Carlos J. Azambuja
Director

BC. Alejandra Torres
Dir. Técnica

Lic. Biol. Rosina Fossati.

Nota: Estos análisis se basan en los siguientes supuestos:

a. Las muestras biológicas recibidas en el laboratorio pertenecen al animal del rótulo.

b. Los perfiles de ADN recibidos de fuentes externas son correctos

Aviso: Los datos de HBP que constan en este documento, fueron proporcionados por la asociación Rural del Paraguay

Br. Artigas 922 / 11300 / Montevideo / Uruguay
Tel.: 2712 12 12 / 2711 92 20
laboratorio@genia.com.uy / www.genia.com.uy

CT. 1553

U.S. Registered Holsteins
FOR MAXIMUM PROFIT

Holstein Association USA, Inc.

1 Holstein Place • PO Box 808 • Brattleboro, VT 05302-0808
800.952.5200 • Fax: 802.254.8251
www.holsteinusa.com

DNA GENOTYPE CERTIFICATE

NAME:	61547476	USA M	ENGLAND-AMMON MILLION-ET
DOB:	04/30/2003		IG017650A
SIRE:	6026421	CAN	COMESTAR OUTSIDE-ET
DAM:	60531869	USA	REGANCREST-HHF MAYA-ET

BM1818	000/000
BM1824	188/188
BM2113	127/137
CYP21	000/000
ETH10	217/219
ETH225	148/150
ETH3	117/129
INRA023	210/214
RM067	000/000
SPS115	248/248
TGLA126	115/117
TGLA122	149/149
TGLA227	093/103
TGLA53	158/162
MGTG4B	141/141
SPS113	147/151

We hereby certify that this is a true copy of the genotyping on file for the bull listed above as reflected on the records of the Holstein Association USA, Inc.

Irma Robertson

Irma Robertson
Executive Director, Quality Assurance

Parentage Status: Qualifies

Padre

LGM 1405

Date Tested: 07/09/2004
Date Issued: 05/13/2009

The allele sizes reported have been adjusted to animal #1 of the 1995 USA/CS-ISAG comparison test.
003293410

H.PARDINI
DIVISÃO VETERINÁRIA ANIMAL

Cep.:30150-330 / Belo Horizonte - MG
Tel.: (31) 3228-6200

GT: 13288

RESULTADO GENÉTICO DE BOVINO PELA ANÁLISE DE DNA

Membro do ISAG - 25791869

Credenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob Portaria No- 166, de 28 de junho de 2006- Processo nº 21000.000017/2008-31

ESTUDO DE CASO: TIP0000004072

Proprietário: LAGOA DA SERRA LTDA
Endereço: RODOVIA CARLOS TONANI KM 88 CAIXA POSTAL 60
Município: SERTAOZINHO UF: SP CEP: 14174-000 Telefone: (16)2105-2299
Email: lagoa@lagoa.com.br
CPF/CNPJ: 05162045/0001-86 Insc. Estadual: *

RESPONSÁVEL PELA COLETA

Responsável pela coleta: FAZ.. LAGOA DA SERRA
Registro profissional 05162045/0001-86
Local da Coleta: SERTAOZINHO
Data da Coleta 11/05/2007

IDENTIFICAÇÃO DO ANIMAL

LOTE	07-00618
PEDIDO	0004836
NOME ANIMAL	DELITO S
IDADE	06/08/1999
SEXO	MACHO
ESPECIE	BOVINO
RAÇA	GUZERA
REGISTRO	CNS5614
MATERIAL	SANGUE

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 fluorescência em sequenciador de DNA MEGABACE ANALYSIS SYSTEM. Os tamanhos dos alelos foram estimados automaticamente no sequenciador de acordo com amostras padrão de genótipos conhecidos e validadas pela ISAG, recebendo a codificação adequada quando necessária. Este resultado é baseados na correta identificação da amostra biológica de cada animal, coletada pelo respectivo responsável.

RESULTADO GENÉTICO

MARCADOR	ALELOS DO ANIMAL TESTADO
BM1818	262 / 264
BM1824	180 / 180
BM2113	135 / 141
CSRM60	102 / 110
ETH10	213 / 213
ETH225	160 / 160
INRA23	196 / 214
INRA63	178 / 178
SPS115	248 / 256
TGLA122	153 / 181
TGLA126	115 / 123
TGLA227	77 / 77

PADRE ?

*1504
*1507
*1508
*1510
*1511
*1512
*1513
*1514
*1515
*1521 si
*1525
*1527 si
*1529
*1532 si
*1533 si
*1534 si
*1535 si
*1539
*1540 si
*1543

REGISTRO GENEALOGICO A.R.P.
Nº 3º
FECHA 03 JUN 2012

Belo Horizonte 22 de Junho 2007

Dr. Cid Bastos Fóscolo
CRMV-MG 5620
Coordenador da Divisão Veterinária

Dr. Victor Cavalcanti Pardini
CRM-MG 27787-T
Responsável Técnico

Dra. Patrícia Pimentel de Barros
CRMV-MG 7158
Responsável Técnico

A Divisão Veterinária do Instituto Hermes Pardini é membro ativo da Internacional Society of Animal Genetics (ISAG) e, paralelo coordenamento [illegible]

Sociedad Rural Argentina
Laboratorio de Genética Aplicada
Juncal 4431 - 2do Piso
C1425BAA - Buenos Aires
Tel/Fax: 4771-1366/1982
e-mail: infolab@sra.org.ar
www.sra.org.ar

BOVINOS
CERTIFICADO DE MARCADORES GENETICOS

Solicitante: LAS TRES CRUCES S.A.A.I.C.F. E I. (139/283)

Análisis: N0101452
Fecha de test: 12/04/2007

Causa: EXPOSICION PALERMO

Raza: 139-BRANGUS **Sexo:** MACHO **Cód. mellizo:** **F. Nac.:** 23/12/2006

	Nombre	HBA	RP	Análisis
Producto	TRES CRUCES DON VICTORINO 6056	121006	6056	
Padre	TRES CRUCES CENTINELA 4380	113616	4380	N0095247 (GS/ADN)
Madre	TRES CRUCES CARDENAL 4405-T/E-	132544	4405	N0115538 (GS/ADN)

TIPIFICACION SANGUINEA

TIPIFICACION DE ADN (PELO)

RM067	BM2113	BM1824	INRA23	BM1818	TGLA227	TGLA126	ETH225	CYP21	SPS115	RM06	TGLA122	ETH10	BRR
90/	125/135	176/	208/	264/266	81/89	113/123	144/148	187/	254/256	118/	143/151	213/221	248/258

El tamaño de los alelos ha sido estandarizado según las especificaciones de la Sociedad Internacional de Genética Animal **(ISAG; Cód. de Lab.: 930272)**.

Resultado de chequeo de ascendencia: 10 - COINCIDE CON LOS PADRES DECLARADOS

Observaciones:

Padre
ICM 1447

Dr. HUGO VON BERNARD
MED. VETERINARIO - M.N. 1335
ASESOR DE INMUNOGENETICA

Agr. MARIA MARCELA CERRUTI
JEFE LABORATORIO
DE GENETICA APLICADA
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA

DUPLICADO