



NIRITO DEL BALDO -T VR11529



Data di nascita	15-mag-13	Altezza Garrese	147
Sesso	M	Torace	165
IMT	8,0	Stinco	19,3
Linea sangue	N		
% Sangue Arabo	0,00	Car.Tipici	MB
Proprietario		Armonia	B
BELLABARBA ALESSANDRA Caprino Veronese VR		Arti e Appiombi/Sviluppo	B
Allevatore		Andatura	
SALA FRANCESCO Garda VR		Andatura Passo	D
Monta - Stazione di Monta	Az. Agr. Ferrarol	Andatura Trotto	B
Az. Agr. Ferrarol	Località Tremol, 5 Nave San Rocco 3494052332	Data Valutazione	10-ott-15
		Valutazione Finale	Ila+-B+



		NABUCCO	A.1514
NOVARIS 268/T	BZ301X	FRISKA	A.15355/T
NEPAL - N	BS12852		
DORA	CN10247	ANTINOR 156/T	BZ200X
		ZITA	CN10184
		ANTINOR 156/T	BZ200X
ALMWIND - E	BZ21111	TAOMI	BZ16304
NASTY GIRL	BZ24428		
DINA	BZ20614	ADONIS 410224894	BZ217X
		USCHI	BZ16853

N° FIGLI	5			
N° FIGLI VALUTATI	1	% ISCRIZIONE	N° FATTRICI	% ISCRIZIONE
IA - OTTIMO	0	0	0	0,00
IB - MOLTO BUONO	0	0	0	0,00
IIA+ - BUONO+	0	0	1	100,00
IIA - BUONO	1	100,00	0	0,00
IIB - DISCRETO	0	0	0	0,00
IIIS - SUFFICIENTE	0	0	0	0,00
NON ISCRITTI	0	0	0	0,00

	CAR. TIPICI	ARMONIA	ARTI APP.	SVILUPPO	ANDATURE	PASSO	TROTTO
FIGLI VALUTATI	%	%	%	%	%	%	%
OTTIMO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MOLTO BUONO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BUONO	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
DISCRETO	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUFFICIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INSUFFICIENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



INDICE MORFOLOGICO

NON PRESENTE

DNA Test: DDB2

Artikelcode: GSH126

Plattenepithelkarzinom (Squamous Cell Carcinoma - SCC)

generatio
Center for Animal GeneticsCenter for Animal Genetics (CAG)
& Animal Trust Center
Heidelberg / Tübingen – Germany
www.generatio.com**Nitrito del Baldo-T**Tierart | Species: **Pferd / Horse**Rasse | Breed: **Haflinger**Geschlecht | Sex: **männlich / male**Geburtsdatum | Date of birth: **15.05.2013**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **VR11529**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **982000196517457**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Alessandra Bellabarba**

Organisation | DNA program:

Untersuchte Probe | SampleNr. | No: **2002100207**Material: **Haarwurzeln | hair roots**Medium: **Beutel | pouch**erfasst | received: **25.01.2021****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Bellone et al., 2017; doi: 10.1002/ijc.30744**Ref. 2: **Methode: Sequenzierung / sequencing**Untersuchte Varianten | Variants included: **DDB2 c.1013C>T**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Generatio**

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result **N / N****gesund-reinerbig frei**
healthy-homozygous normal**Befunderläuterung | Explanation of results**

N / N : Das Pferd besitzt keine Anlagen für SCC und kann diese somit nicht an Nachkommen weitergeben.

N / N : The horse has no copy of the genetic variant for SCC and therefore cannot pass it on to its offspring.

Testinformation | Test Information

A malignant tissue formation (tumor) that develops from the superficial layers of the skin and mucous membranes.

SCC causes malignant tissue formation (tumor) that develops from the superficial layers of the skin and mucous membranes.

Das PDF-Original ist mittels einer elektronischen, nicht sichtbaren Unterschrift des Laborleiters, Dr. Eberhard Manz, freigegeben. Für die **Unterschriftsprüfung** verwenden Sie bitte die Funktion ‚SignCheck‘ unter www.generatio.com.The PDF document has been signed by an electronic, but invisible signature of Dr. Eberhard Manz, who is authorizing this report. For **signature verification**, please use the ‚SignCheck‘ function at www.generatio.com.Auftraggeber | Customer: **Alessandra Bellabarba**Auftragseingang | Order date: **29.03.2023**Auftragsnr. | Order ID: **262078**Fertigstellung | Date completed: **05.04.2023**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **05.04.2023**

Dieses Zertifikat ersetzt den bestehenden Bericht mit ID | This certificate replaces an existing report with ID:

Die Angaben zum Tier, von dem die untersuchte Probe stammen soll, beruhen auf den Angaben des Auftraggebers und unterliegen dessen alleiniger Verantwortung. Die Leistungserbringung erfolgt gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt worden sind.Information about the animal from which the investigated sample has been taken are provided by the orderer as cited above and are subject to the orderer's sole responsibility. All statements of Generatio GmbH are based on the terms and conditions put forth on our websites (www.generatio.com) and have been agreed to by the orderer's sample submission. Copyright: Generatio GmbH 2020

DNA Test: PLOD1***

Artikelcode: GPH123

(Warmblood) Fragile Foal Syndrome

generatio
Center for Animal GeneticsCenter for Animal Genetics (CAG)
& Animal Trust Center
Heidelberg / Tübingen – Germany
www.generatio.com**Nitrito del Baldo-T**Tierart | Species: **Pferd / Horse**Rasse | Breed: **Haflinger**Geschlecht | Sex: **männlich / male**Geburtsdatum | Date of birth: **15.05.2013**Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: **VR11529**Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: **982000196517457**

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: **Alessandra Bellabarba**

Organisation | DNA program:

Untersuchte Probe | SampleNr. | No: **2002100207**Material: **Haarwurzeln | hair roots**Medium: **Beutel | pouch**erfasst | received: **25.01.2021****Verfahren | Procedure**Ref. 1: **Winand, 2014; EP2710150B1**

Ref. 2:

Untersuchte Varianten | Variants included: **PLOD1 c.2032G>A**Ausführendes Labor | Testing laboratory: **Partnerlabor**

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result N / N**gesund-reinerbig frei**
healthy-homozygous normal**Befunderläuterung | Explanation of results**

N / N : Das Pferd hat keine Kopien der genetischen Variante, die für WFFS ursächlich ist, und wird sie daher nicht an seine Nachkommen weitergeben.

N / N : The horse does not have any copies of the genetic variant causative for WFFS and therefore will not pass it on to its offspring.

Testinformation | Test Information

Der Test untersucht, ob die für (Warmblood) Fragile Foal Syndrome (WFFS) ursächliche Mutation (c.2032G>A) im PLOD1-Gen vorliegt. Der Erbgang ist autosomal rezessiv, so dass nur Tiere, bei denen beide Erbanlagen defekt sind, erkranken. Betroffene, lebend geborene Fohlen haben eine extrem brüchige Haut und hyperflexible Gelenke. Es scheint, dass viele betroffene Fohlen eine Fehlgeburt oder Totgeburt haben. Betroffene Fohlen müssen kurz nach der Geburt eingeschläfert werden.

The test detects the mutation (c.2032G>A) in the PLOD1 gene which is causative for (Warmblood) Fragile Foal Syndrome (WFFS). The inheritance is autosomal recessive, so only animals in which both gene copies are mutated will have the disease. It appears that many affected foals are miscarried or stillborn; affected, live born foals have extremely fragile skin and hyperflexible joints. Affected foals must be humanely euthanized shortly after birth.



Das PDF-Original ist mittels einer elektronischen, nicht sichtbaren Unterschrift des Laborleiters, Dr. Eberhard Manz, freigegeben. Für die **Unterschriftsprüfung** verwenden Sie bitte die Funktion 'SignCheck' unter www.generatio.com.

The PDF document has been signed by an electronic, but invisible signature of Dr. Eberhard Manz, who is authorizing this report. For **signature verification**, please use the 'SignCheck' function at www.generatio.com.

Auftraggeber | Customer: **Alessandra Bellabarba**Auftragseingang | Order date: **29.03.2023**Auftragsnr. | Order ID: **262078**Fertigstellung | Date completed: **12.04.2023**Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: **12.04.2023**

Dieses Zertifikat ersetzt den bestehenden Bericht mit ID | This certificate replaces an existing report with ID:

Die Angaben zum Tier, von dem die untersuchte Probe stammen soll, beruhen auf den Angaben des Auftraggebers und unterliegen dessen alleiniger Verantwortung. Die Leistungserbringung erfolgt gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt worden sind.

Information about the animal from which the investigated sample has been taken are provided by the orderer as cited above and are subject to the orderer's sole responsibility. All statements of Generatio GmbH are based on the terms and conditions put forth on our websites (www.generatio.com) and have been agreed to by the orderer's sample submission. Copyright: Generatio GmbH 2020

DNA Test: PSSM1***

Artikelcode: PSH128



Center for Animal Genetics (CAG)
& Animal Trust Center
Heidelberg / Tübingen – Germany
www.generatio.com

Polysaccharide Storage Myopathy 1 (PSSM1)

Nitrito del Baldo-T

Tierart | Species: Pferd / Horse

Rasse | Breed: Haflinger

Geschlecht | Sex: männlich / male

Geburtsdatum | Date of birth: 15.05.2013

Reg.-Nr. Verein/Verband | Organisation No: VR11529

Chipnr./Tätowierung | Chip/Tattoo: 982000196517457

Zuchtstätte | Origin:

registriert für | registered with: Alessandra Bellabarba

Organisation | DNA program:

**Untersuchte Probe | Sample**

Nr. | No: 2002100207

Material: Haarwurzeln | hair roots

Medium: Beutel | pouch

erfasst | received: 22.01.2021

Verfahren | Procedure

Ref. 1: McCue et al., 2008; doi: 10.1016/j.ygeno.2008.01.011

Ref. 2: Methode: Sequenzierung / sequencing

Untersuchte Varianten | Variants included: GYS1 c.926G>A

Ausführendes Labor | Testing laboratory: Partnerlabor

Zeuge der Probenahme | Witness:

Ergebnis | Result n / nnormal
normal**Befunderläuterung | Explanation of results**

n / n : Das Pferd besitzt keine Anlagen für PSSM1 und kann diese somit nicht an Nachkommen weitergeben.

n / n : The horse has no copy of the genetic variant causative for PSSM1 and therefore cannot pass it on to its offspring.

Testinformation | Test Information

Der Test untersucht, ob die für PSSM1 ursächliche Veränderung (c.926G>A) im GYS1 Gen vorliegt. Der Erbgang ist unvollständig autosomal-dominant. Pferde mit einer (n/P1) oder zwei (P2/P2) Kopien der PSSM1-Mutation haben ein Risiko, die Symptome von PSSM1 zu entwickeln. Pferde mit zwei Kopien der Genvariante (P1/P1) zeigen ein höheres Risiko.

Die Untersuchung erfolgt in einem Partnerlabor.

The test detects the c.926G>A mutation in the GYS1 gene which is causative for Polysaccharide Storage Myopathy 1 (PSSM1). The

inheritance is incomplete autosomal dominant. Horses with one or two copies of the genetic variant (n/P1 or P1/P1) are at risk to develop symptoms of PSSM1; those with two copies have a higher risk.

The test is carried out in a partner laboratory.



Das PDF-Original ist mittels einer elektronischen, nicht sichtbaren Unterschrift des Laborleiters, Dr. Eberhard Manz, freigegeben. Für die **Unterschriftsprüfung** verwenden Sie bitte die Funktion 'SignCheck' unter www.generatio.com.

The PDF document has been signed by an electronic, but invisible signature of Dr. Eberhard Manz, who is authorizing this report. For signature verification, please use the 'SignCheck' function at www.generatio.com.

Auftraggeber | Customer: Alessandra Bellabarba

Auftragseingang | Order date: 22.01.2021

Auftragsnr. | Order ID: 171370

Fertigstellung | Date completed: 01.03.2021

Datum der Zertifikatsausfertigung | Date of report issue: 01.03.2021

Dieses Zertifikat ersetzt den bestehenden Bericht mit ID | This certificate replaces an existing report with ID:

Die Angaben zum Tier, von dem die untersuchte Probe stammen soll, beruhen auf den Angaben des Auftraggebers und unterliegen dessen alleiniger Verantwortung. Die Leistungserbringung erfolgt gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Generatio, die unter www.generatio.com veröffentlicht und mit dem Einreichen der Probe anerkannt worden sind.

Information about the animal from which the investigated sample has been taken are provided by the orderer as cited above and are subject to the orderer's sole responsibility. All statements of Generatio GmbH are based on the terms and conditions put forth on our websites (www.generatio.com) and have been agreed to by the orderer's sample submission. Copyright: Generatio GmbH 2020