



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

TIERÄRZTLICHES INSTITUT

Zentrum für Molekulare Diagnostik
Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen
Tel.: 0551/39-29695, 0551/39-23363, Fax: 0551/39 23399



DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	name	BLUES	U.-Nr.	test-no.	18/29208
LOM	eartag	528 00 0634309966	Probe	sample	Haare
HBNR	hb-no.		Probeneingang		15.03.2018
Geb.-Dat.	d.of.birth	17.09.2017	U.-dat.	test date	16.03.2018
Rasse	breed				
Geschlecht	sex	M	Besitzer	owner	Diamond Genetics/ E
Zwilling	twin				
Embryotransfer			Zuchtverband	herdbook	

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire *	
Name	BLUES	Name	BATOUWE SALSA	Name	SALVATORE
LOM	528 00 0634309966	LOM	528 00 0877370004	LOM	840 00 3129037884
HBNR		HBNR		HBNR	10508161
U.-Nr.	18/29208	U.-Nr.	18/27143	U.-Nr.	16/60988

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 266	
BM1824	178 / 188	178 / 188	178 / 188
BM2113	125 / 139	125 / 139	127 / 139
ETH3	117 / 117	117 / 129	117 / 129
ETH10	219 / 223	219 / 223	209 / 223
ETH225	144 / 148	144 / 148	148 / 148
INRA023	206 / 210	206 / 214	210 / 214
SPS115	248 / 248	248 / 248	248 / 252
TGLA53	158 / 184	184 / 184	158 / 176
TGLA122	149 / 163	143 / 149	163 / 171
TGLA126	117 / 121	115 / 117	117 / 121
TGLA227	89 / 97	89 / 89	89 / 97

Die Testergebnisse beziehen sich nur auf die oben ausgewiesene Probe, die nicht vom Labor entnommen wurde. Die Nomenklatur wurde entsprechend der ISAG Vorgaben standardisiert (adjusted to animal No. 13 from 2005 bovine comparison test). Verfahren: ZMDMOM20 Version 4 vom 10.08.2012 PCR mit Kapillarelektrophores.

Gemäß ihrem Antrag wurde eine Genotypisierung durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben, erhielten wir folgende Ergebnisinterpretation:

Elternpaar / parentage: SALVATORE 840003129037884 / BATOUWE SALSA AIKO 528000877370004 wird anerkannt / qualifies

Bemerkungen / comments

Göttingen, den 21.3.2018

Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Die Genotypisierung wurde mit größter Sorgfalt und nach dem aktuellen Stand der Forschung und Wissenschaft durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können jedoch nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Die Vervielfältigung des Originals ist nicht gestattet.

Dieser Befund ist ohne Unterschrift gültig.



TIERÄRZTLICHES INSTITUT
der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burckhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
z. Hd. Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

ZENTRUM FÜR MOLEKULARE

DIAGNOSTIK

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 15.03.18

Untersuchungsdatum: 15.03.18

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF BRACHYSPINA

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des Brachyspina-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:

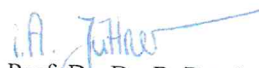
Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB.- DATUM	BRACHY SPINA
18/M318	528000634309966	Blues		17.09.17	BYF

(BYF = Brachyspina frei, BYC=Brachyspina Anlageträger, BYA = Brachyspina-erkrankt)

Preis/Einzeluntersuchung: € 36,00 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

Verfahren: ZMDMOM31 Version 1 vom 26.09.2011 PCR mit Hybridisierungssonden


Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.



TIERÄRZTLICHES INSTITUT
der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burckhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
z. Hd. Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

**ZENTRUM FÜR MOLEKULARE
DIAGNOSTIK**

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 15.03.18

Untersuchungsdatum: 15.03.18

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF BLAD

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des BLAD-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:


Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB.- DATUM	BLAD- STATUS
18/M318	528000634309966	Blues		17.09.17	BLF

(BLF = BLAD-frei , BLC = BLAD-Anlageträger, BLA = BLAD-erkrankt)

(Preis/Einzeluntersuchung: EUR 19,69 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

Verfahren: ZMDMOM2 Version 1 vom 29.03.2006 PCR mit Hybridisierungssonden


Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.



TIERÄRZTLICHES INSTITUT
der Georg-August-Universität Göttingen



Tierärztliches Institut • Burckhardtweg 2 • D-37077 Göttingen

Diamond Genetics / Eurofins
z. Hd. Martin Blaauw
Trawlerweg 19
8042 PZ Zwolle
The Netherlands

**ZENTRUM FÜR MOLEKULARE
DIAGNOSTIK**

☎ 0551-39-29695

Probeneingang: 15.03.18

Untersuchungsdatum: 15.03.18

GENOMANALYSE/HIER: UNTERSUCHUNG AUF CVM

Gemäß Ihrem Antrag haben wir eine Bestimmung des CVM-Genotyps durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben erhielten wir folgendes Ergebnis:

Probenmaterial: Haare

U.-NR.	HB-NR./ OHRMARKEN- NR.	NAME	BESITZER	GEB.- DATUM	CVM- STATUS
18/M318	528000634309966	Blues		17.09.17	CVF

(CVF = CVM-frei, CVC = CVM-Anlageträger, CVA = CVM-erkrankt)

Preis/Einzeluntersuchung: € 50,07 zzgl. Porto/Gebühren (+ 7 % MwSt)

Verfahren: ZMDMOM1 Version 1 vom 29.03.2006 PCR mit Hybridisierungssonden

i.A. Juhn
Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Das Tierärztliche Institut der Universität Göttingen hat die o.g. Genotypisierung mit größter Sorgfalt unter Zugrundelegung des derzeit bekannten neuesten Standes von Wissenschaft und Technik durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen. Das Anfertigen von Kopien ist nicht gestattet.