



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	CASINO ***	U.-Nr.	test-no.	18/25733 ✓
LOM	ear tag	528 00 0865720444	Probe	sample	Gewebe In Gel
HBNR	hb-no.	156583	Probeneingang		15.01.2018
Geb.-Dat.	d.of.blrth	11.02.2017	U.-dat.	test date	16.01.2018
Rasse	breed	SBT			
Geschlecht	sex	M	Besitzer	owner	Besamungsstation Ge
Zwilling	twin	N			
Embryotransfer		J	Zuchtverband	herdbook	VOST

MS

Nachkomme / offspring	Mutter / dam	Vater / sire
Name CASINO ***	Name MADIBET	Name DG CHARLEY
LOM 528 00 0865720444	LOM 528 00 0763907109	LOM 276 00 0538920253
HBNR	HBNR	HBNR 10508151
U.-Nr. 18/25733	U.-Nr. 17/61362	U.-Nr. 17/60376

LOC			
BM1818	262 / 266	262 / 266	262 / 266
BM1824	180 / 188	188 / 188	180 / 188
BM2113	127 / 135	125 / 135	125 / 127
ETH3	117 / 129	129 / 129	117 / 129
ETH10	209 / 219	219 / 219	209 / 223
ETH225	144 / 148	144 / 150	148 / 150
INRA023	214 / 214	206 / 214	210 / 214
SPS115	252 / 252	248 / 252	248 / 252
TGLA53	168 / 168	158 / 168	158 / 168
TGLA122	163 / 163	151 / 163	163 / 163
TGLA126	115 / 121	115 / 117	115 / 121
TGLA227	89 / 91	89 / 91	89 / 89

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 2006 bovine comparison test). Verfahren: ZMDMOM20 PCR mit Kapillarelektrophores.

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

Elternpaar / parentage: DG CHARLEY 276000538920253 / MADIBET 528000763907109 wird anerkannt / qualifies

Bemerkungen / comments

Das DNA-Isolat der Gewebeprobe des Bullen NL 865720444 (18/25733) und die Haarprobe aus den Niederlanden 17/36300 zeigen identische Genotypen.
Die genetische Identität der Haarprobe und der in den Niederlanden untersuchten DNA ist somit erwiesen.

Göttingen, den 25.1.2018

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.