



Owner's name	Mrs Colinda Mels
Address	Klimopstraat 40 7601 SG Almelo the Netherlands
Lab number	G17878
Sample type	Swab
Cat's name	Cio Cio San's Biehaire Busanova
Microchip number	528210004028701
Registration number	MU.L13.NFO.065.3
Date of birth	07/07/2013
Breed	Norwegian Forest Cat
Sex	Female

The cat's microchip number has not been verified by a veterinary surgeon

Genetic test	Result	Date test run
Pyruvate kinase deficiency (PK)	Heterozygous	22 December 2016

For interpretation of results please see our website: catgenetics.co.uk

We advise that you keep your veterinary surgeon updated with genetic disease test results.

Dr Chris Helps
Senior Research Fellow, Head of Molecular Diagnostic Unit

Date of report: 22/12/2016

Diagnostic Laboratories, Langford Vets, Langford, BS40 5DU
T: 0117 928 9412 • F: 0117 928 9613 • E: catgenetics@langfordvets.co.uk • W: catgenetics.co.uk

Limited Company, Incorporated in England and Wales No: 06796054
Langford Veterinary Services Ltd is a wholly owned subsidiary of the University of Bristol

Health appendix

Name: Cio Cio San's Blawhite Busanova

Pedigree nr: MU.L13.NFO.065.3

Mother: Cio Cio San's Aneya Ayoka

Chip nr: 528246002153917

Pedigree nr: MU.L10.NFO.066.1

Breed: Norwegian Forest Cat

Testresult: GSD IV: n/n

Father: Anders II Leoncio-E

Chip nr: 941000013841044

Pedigree nr: WCF LO 15315

Breed: Norwegian Forest Cat

Testresult: GSD IV: n/n

These test results are submitted to Studbook Mundikat.

Date: 04-10-13 This form is issued once

Naam kat ,zoals geregistreerd : Cio Cio San's Blawhine Busanova
 Ras : Noorse Boskat
 Kleur : Black tortie silver tabby van orange
 Identificatienummer : 528210004028701
 Stamboeknummer : MU L13 NFO.065.3
 Geboorte datum : 12-07-2013
 Geslacht : Poes
 Eigenaar : Mevr. C. Meis Klimopstraat 40 7801 SG Almelo

Datum onderzoek : 14-02-2018
 Uitgevoerd door : J.M.C. Reinders in opdracht van eigenaar in DAP Lochem
 Gebruikte apparatuur : My Lab Alpha
 Instelling : 8 - 3 MHz phased array transducer
 Vastlegging : Digitaal beeld en video

Hartslag

Gemeten Frequentie tijdens onderzoek : 185 slm Ritme: regelmatig

Hartmetingen**M-mode metingen**

1 st meting	Diastole	Normaalwaarde	Systole	Normaalwaarde
IVS	3.6	mm (3.0-6.0)	7.8	mm (4.0-9.0)
LV	13.5	mm (10.8-21.4)	6.8	mm (4.0-11.2)
LVW	3.2	mm (2.5-6.0)	5.9	mm (4.0-9.8)
Fractional Shortening	50		%	
	(40-67%)			

LA/ Aorta**M-mode**

Aorta Diastole	10.7	mm	(6.0-12.1)
Linker Atrium Systole	11.1	mm	(7.0-17.0)
LA/ Aorta ratio	1.04		(0.88-1.79)

Hartmorfologie**Linker ventrikel**

Linker ventrikel rond en symmetrisch
 Aspect papillair spieren: normaal Aspect Linker ventrikel myocardi: normaal
 Septum bewegingen normaal

LV uitstroomopening

SAM Geen aanwijzing voor abnormale beweging van voorste mitaalklep richtingen septum tijdens systole

Doppler

Mitralis regurgitatie: nee

Turbulente LV uitstroomopening : nee LVOT flow: ...0.68...m/s (<1.7m/s)

Turbulente RV uitstroomopening : nee RVOT flow: ...0.52...m/s (<1.5 m/s)

Overige bevindingen

CONCLUSIE Geerl aanwijzingen voor HCM of andere hartafwijkingen op dit moment

Drs. J.M.C. Reinders, Dierarts Echo-X



Naam kat, zoals geregistreerd : Cio Cio Sari's Blawhite Busanova
 Ras : Noorse Boskat
 Kleur : black tortie silver tabby van orange
 Identificatienummer : 528210004028701
 Stamboeknummer : MU.L13.NFO.065.3
 Geslacht : Poes
 Eigenaar : Mevr. C Mels Klimopstraat 40 7601 SG Airmelo

Datum onderzoek : 14-02-2018
 Uitgevoerd door : J.M.C. Reinders in opdracht van eigenaar in DAP Lochem
 Gebruikte apparatuur : My Lab Alpha
 Instelling : 12 MHz lineair transducer
 Vastlegging : Digitaal beeld en video

Bevindingen

Linker nier

Grootte: Lengte meting : 3.95 cm
 Hoogte meting : 2.22 cm
 Breedte meting : 2.11 cm

Aanwijzingen voor cyste vorming : nee
 Glad nierkapsel : ja
 Schors evenredig en regelmatig : ja
 Overige bevindingen : gb

Rechter nier

Grootte: Lengte meting : 3.69 cm
 Hoogte meting : 2.03 cm
 Breedte meting : 1.96 cm

Aanwijzingen voor cyste vorming : nee
 Glad nierkapsel : ja
 Schors evenredig en regelmatig : ja
 Overige bevindingen : gb

Conclusie: Geen aanwijzingen voor PKD of andere nierandoeningen op dit moment

Dr. J.M.C. Reinders Dierenarts Echo-X


 Dierenarts J.M.C. Reinders
 Heuvelweg 47, 7241 EG Lochem
 e.reinders@echo-x.nl
 Tel. 02675 22122