Dhr.                                     LABOKLIN GmbH&CoKG

Michel Blok                              Steubenstraβe 4

Atlasvlinder 1                           DE-97688 Bad Kissingen

2317 JP Leiden                           Fax-Nr.: +49 971 68546

Niederlande                              Tel.:    +49 971 72020

                                         Report

                                         No.: 2108-W-81779

                                         Date of arrival:   13-08-2021

                                         Testing started:   13-08-2021

                                         Date of report:    18-08-2021

                                         Testing completed: 18-08-2021

+----------------------------------------------------------------+

| Patient identification: Cat          Female         \* 16-04-2021

|                         Maine Coon                             |

| Owner / Animal-ID:      Blok, Michel                           |

| Type of sample:         Swab                                   |

| Date sample was taken:                                         |

+----------------------------------------------------------------+

 Parameter               Value                  Reference value

 Name:                   Yessy

 ZB-Nummer:          NLKV2021.1289

 Chip-Nummer:        528257000106784

 Tattoo-Nummer:           ---

 Hypertrophic cardiomyopathy (HCM) – PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for

 Hypertrophic Cardiomyopathy in the MYBPC3-gene (A31P).

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

 Scientific studies found correlation between the mutation and

 Symptoms of the disease in the following breeds:

 Maine Coon and related breeds

Hypertrophic Cardiomyopathy (Ragdoll) – PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for

 Hypertrophic Cardiomyopathy in the MYBPC3-gene (R820W).

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

 Scientific studies found correlation between the mutation and

 Symptoms of the disease in the following breeds:

 Ragdoll and related breeds

Polycystic kidney disease (PKD) – PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for

 Polycystic Kidney Disease in the PKD1-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-dominant

Pyruvatkinase Deficiency:

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation

 For Pyruvate Kinase Deficiency in the PKLR-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

Progressive Retinal Atrophy (rdAc-PRA):

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for

 Progressive retinal atrophy (rdAc-PRA) in the CEP290-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

Genetic determination of bloodgroup – PCR

 Result: Genotype N/b

 Interpretation: The examined animal is heterozygous for one

 Of the causative genetic variants found in correlation with the

 Serologic blood group B so far.

 The test detects the genetic variants of the alleles b and c.

 Allelic series: N>c>b

 Scientific studies found correlation between the allele c and

 The serologic blood group AB © exclusively for Ragdoll cats.

Feline Spinal Muscular Atrophy (SMA) – PCR

 Result: Genotype N/N

 Interpretation: The examined animal is homozygous for the

 Wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for

 Spinal Muscular Atrophy in the LIX1-LNPEP-gene.

 Trait of inheritance: autosomal-recessive

 Scientific studies found correlation between the mutation and

 Symptoms of the disease in the following breeds: