

Besteller: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Probe:**

Probenummer: 08-12346

Eingangsdatum: 01.01.2008

Probentyp: Mundhöhlenschleimhaut

Angaben des Kunden

Name: Madame Théophile DEMO**Rasse:** Persian cat

Geburtsdatum: 31.12.1909

Registriernummer: (CZ)ABCD EF 123/45/XYZ

Microchip: 123 456 789 012 345

Geschlecht: Weibchen

Datum der Probenahme: 01.01.2008

Identität des Tieres bei der Probenentnahme überprüft.

Ergebnis: Es wurde festgestellt der Genotyp non-b/b**Interpretierung der Ergebnisse**

Es wurde die 18 bp-Insertion in Position -53 5'-UTR des CMAH-Gens untersucht. Genetischen Test ist basiert auf Bestimmung des Allels "b", die mit feline Serogruppe B zugeordnet ist.

Mögliche Ergebnisse:

- **non-b/b** Überträger des b-Allels, serologische Blutgruppe A oder AB
- **b/b** Katze mit beiden Allelen b, serologische Blutgruppe B
- **non-b/non-b** Katze, bei welcher kein Allel b bestimmt wurde, serologische Blutgruppe A oder AB

Der genetische Test eignet sich nicht für Katzen der Rasse Ragdoll und Türkisch Angora.

Die Kenntnis der Blutgruppe bei Katzen ist wichtig im Falle, dass eine Transfusion nötig ist, und bei neonataler Isoerythrolyse bei neugeborenen Kätzchen. NI kann bei Kätzchen auftreten, die von einer Katze mit Blutgruppe B, die sich mit einem Kater mit Blutgruppe A verpaarte, geboren wurden. Das Risiko entsteht für neugeborene Kätzchen mit Blutgruppe A. Unmittelbar nach der Geburt werden die Kätzchen mit Kolostrum ernährt, aus welchem sie die Anti-A-Antikörper der Mutter aufnehmen, die dann die Destruktion der eigenen Erythrozyten des Neugeborenen verursachen. In einigen Stunden entwickelt sich eine hämolytische Krankheit, die mit dem Tod des Kätzchens enden kann. Zwischen die begleitenden Symptome gehören z. B. Erlöschung des Saugreflexes, Apathie, Unruhe, Ikterus, braun gefärbtes Urin. Die Hauptprävention ist Feststellung der Blutgruppe der Katze und des Katers, mit welchen sie gepaart wird.

Methode: SOPAgriseq_feline, MPS

Berichtausgabedatum: 06.01.2008

Untersuchungsdatum: 12.06.2008 - 06.01.2008

Freigegeben: Mgr. Martina Šafrová, Laborleiterin



Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999