

**Клиент:** Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

**Тестируемый образец:**

Образец: 08-12345

Дата получения анализа: 25.11.2008

Исследуемый материал: кровь

Информация, предоставленная заказчиком:

**Имя: Lassie DEMO**

**Порода: ---**

Номер татуировки: 1392013

Микрочип: 123 456 789 012 345

Регистрационный номер: REGQ12345

День рождения: 31.12.1909

Пол: самка

Дата выборки: 25.11.2008

При взятии образца была проверена личность животного.

**Результат: Мутация не была детектирована (N/N)**

**Примечания:** N/N = нормальный генотип. N/P = носитель мутации. P/P = мутированный генотип (у животного, скорее всего, проявится болезнь). (N = негативный; P = позитивный)

**Комментарий к результату**

Было проведено обследование на наличие/отсутствие мутации с.1623delG ATP13A2 гена, вызывающей заболевание под названием **нейрональный цероидный липофуциноз (NCL)** у тибетских терьеров.

Мутация передается **аутосомно-рецессивным наследованием**. Заболевание проявляется у особей, которые получили **мутированный ген от обоих родителей**. Данные особи обозначаются как P/P (**мутированный гомозигот**). Носители мутированного гена, обозначаемые как N/P (**гетерозигот**), получили мутированный ген **лишь от одного из родителей**, клинические признаки заболевания у них отсутствуют; однако носители **передают** заболевание своим потомкам. Теоретически в результате спаривания двух гетерозигот (N/P) 25% потомства будут здоровыми, 50% будут носителями, а 25 % потомства **унаследуют от своих родителей мутированные гены** и будут страдать данным генетическим заболеванием.

Метод: SOP173-NCL-ТТ, ПЦР-ПДРФ

Дата выставления отчета: 30.11.2008

Дата проведения теста: 25.11.2008 - 30.11.2008

Утвердила: Mgr. Martina Šafrová, Ведущий лаборатории



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