

**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 с.344G>A CAPN1 гена, являющейся причиной болезни LOA (Позднее начало Атаксия) у собак пород Джек рассел терьер и Парсон рассел терьер. Неврологическое заболевание LOA проявляется потерей равновесия и координации движений. Клинические признаки обычно появляются между 6-ым и 12-ым месяцем жизни. Болезнь прогрессирующая, после проявления первых признаков приходит резкое ухудшение.

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.

Тест не исключает наличие мутации, вызывающей другой тип спиноцереbellарной атаксии.

Метод: SOP173-LOA, 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