

Детектирование мутации с.1473+1G>A
ADAMTS17 гена, являющейся причиной
болезни PLL у разных пород собак

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

Тестируемый образец:

Образец: 21-12345

Дата получения анализа: 01.02.2021

Исследуемый материал: кровь

Информация, предоставленная заказчиком:

Имя: Lassie DEMO

Порода: Plemeno

Номер татуировки: 1392013

Микрочип: 123 456 789 012 345

Регистрационный номер: REGQ12345

День рождения: 1.1.2020

Пол: самка

Дата выборки: 01.02.2021

При взятии образца была проверена личность животного.

Результат: Мутация не была детектирована (N/N)

Комментарий к результату

Было проведено обследование на наличие/отсутствие мутации с.1473+1G>A ADAMTS17 гена, являющейся причиной болезни PLL (Первичный вывих хрусталика - primary lens luxation) у разных пород собак. PLL – глазной дефект, связанный с дислокацией хрусталика. Поражает собак разного возраста, выливаясь в слепоту животного.

Результат генетического теста у собаки без риска развития PLL вследствие мутации с.1473+1G>A - N/N (негативный в обоих аллелях). У собаки же с риском развития PLL вследствие мутации с.1473+1G>A результат P/P (позитивный на предмет присутствия мутации в обоих аллелях). Общая наследственность PLL считается аутосомно-рецессивной, поэтому большинство носителей мутации с.1473+1G>A (результат N/P) не заболевает в течение всей жизни. Было установлено, что разносчики мутации с.1473+1G>A могут иметь повышенный риск заболевания PLL, риск зависит от определенной породы или генного фона отдельного животного. Генетический тест не исключает возможность другой формы PLL, и не сможет обнаружить вспышку болезни у возможных носителей мутации.

Метод: SOPAgriseq_canine, ngs

Дата выставления отчета: 06.02.2021

Дата проведения теста: 01.02.2021 - 06.02.2021

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