

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 g.85286582delC в гене HSF4, вызывающей наследственную катаракту (НС) у австралийских овчарок. Наличие мутации значительно связано с развитием бинокулярной катаракты в разном возрасте жизни. Обычно мутация, вызывающая наследственную катаракту у австралийских овчарок, наследуется аутозально-доминантным путем с неполной пенетрантностью. Это значит, что необязательно, чтобы у всех носителей делеции проявилась болезнь, не исключается возможность вмешательства других генетических или экологических факторов.

Животные с одной копией делеции (N/P, т. е. негативный/ позитивный) приблизительно в 17 раз больше рискуют в течение жизни заболеть бинокулярной наследственной катарактой, чем животные без делеционной мутации (N/N). Гетерозиготные животные (N/P) переносят мутацию на своих потомков. Обследование не исключает вариант присутствия иной, доселе неопубликованной, мутации HSF4 гена, или других генов, отвечающих за наследственные катаракты.

Метод: SOP171-НС, Фрагментационный анализ**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

Код для проверки отчета 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Перейдите на www.genomia.cz, чтобы провести проверку.

Без согласия лаборатории отчет о результатах тестов может быть репродуцирован только в полном виде. Результат распространяется лишь на образец так, как был лабораторией принят. Лаборатория Genomia не несет ответственность за правильность информации, предоставленной заказчиком.