

Детектирование генного варианта с.284G>T FGF5 гена, влияющего на длину шерсти 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: N/FGF5

**Комментарий к результату**

Было проведено обследование на наличие генного варианта с.284G>T FGF5 гена, влияющего на длину шерсти у собак.

- Если результат N/N – собака не является носителем генного варианта с.284G>T FGF5 гена, характерного для длинной шерсти – собака короткошерстая.
- Если результат N/FGF5 – собака переносит длинношерстость – собака короткошерстая, но при условии правильного скрещивания может дать длинношерстных потомков.
- Если результат FGF5/FGF5 – собака несет две вариантные аллели FGF5 гена – собака длинношерстая.

Фенотип длинной шерсти наследуется аутосомно-рецессивно. Собаки с длинной шерстью унаследовали от своих родителей две вариантные аллели FGF5 гена. В случае скрещивания двух носителей длинной шерсти теоретически рождается 25 % длинношерстных потомков.

У некоторых пород не был обнаружен причинный вариант для фенотипа длинной шерсти.

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