

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: 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: 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: SOP173-FGF5rflp-dog, 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