GENOMIA
genetic laboratory

Сертификат о результатах #012345

Определение алели d2 в локусе D
влияющих на окрас шерсти собак

Клиент: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic
Тестированный 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: RU:MISSING TRANSLATION D/d2

Комментарий к результату

Было исследовано присутствие генных вариантов c.705G>C гена MLPH (меланофилин), приводящих к разбавлению окраса шерсти у собак. Речь идет о серии аллелей локуса D (Dilution). Ген MLPH отвечает за плотность гранул пигмента (эумеланин и феомеланин) в шерсти. Присутствие генного варианта c.705C, аллель d2, приводит к уменьшению пигмента в шерсти; изначально черный окрас проявляется как синий, коричневый как фиолетовый.

Фенотипические проявления аллели d2 наследуется по аутосомно-рецессивному типу. Разбавление окраса проявится лишь у особей (d2/d2), которые унаследуют аллель d2 от обоих родителей. У гетерозиготных особей (у особей с результатом D/d2) разбавление окраса не проявляется, однако они являются его носителями. Лица с результатом D/D они не разбавлению окраса шерсти.

За разбавление окраса у некоторых пород собак отвечает еще генный вариант c.-22A MLPH гена (аллель d1). Собаки, у которых имеются признаки разбавления окраса, являются смешанными гетерозиготными особями d1/d2, причем каждая аллель получена от иного родителя.

По всей вероятности, со временем будут обнаружены прочие генные варианты, приводящие к разбавлению окраса. Следует учитывать, что на финальный окрас особи влияет присутствие аллелей иных локусов (E, B, A, K).

Метод: SOPAgriseq_canine, ngs, аккредитованный метод

Дата выставления отчета: 06.02.2021
Дата проведения теста: 01.02.2021 - 06.02.2021
Утвердила: Mgr. Martina Šafrová, Ведущий лаборатории

verified and certified document
GENOMIA genetic laboratory

Genomia это испытательная лаборатория, аккредитованная Чешским институтом по аккредитации согласно требованиям ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, регистрационный номер 1549.
Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic
www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

ilac-MRA
L 1549

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.

SAMPLE