

## Сертификат о результатах #012345

Детектирование мутации с.9772G>A PKD1 гена, вызывающей болезнь BTPKD у английских бультерьеров

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: Мутация не была детектирована (N/N)

## Комментарий к результату

Было проведено обследование на наличие/отсутствие мутации с.9772G>A PKD1 гена, вызывающей поликистозную болезнь почек BTPKD у английских бультерьеров. Болезнь проявляет себя образованием почечных кист (полостей), заполненных жидкостью. Эти кисты ставят под угрозу функционирование почек и могут привести к их отказу, а также к смерти больного животного.

Мутация передается аутосомно-рецессивным наследованием. Заболевание проявляется у особей, которые получили мутированный ген от обоих родителей. Данные особи обозначаются как Р/Р (мутированный гомозигот). Носители мутированного гена, обозначаемые как N/P (гетерозигот), получили мутированный ген лишь от одного из родителей, клинические признаки заболевания у них отсутствуют; однако носители передают заболевание своим потомкам. Теоретически в результате спаривания двух гетерозигот (N/P) 25% потомства будут здоровыми, 50% будут носителями, а 25 % потомства унаследуют от своих родителей мутированные гены и будут страдать данным генетическим заболеванием.

Meтод: SOP188-MPS-canine, MPS, аккредитованный метод

Дата выставления от<mark>чет</mark>а: 06.02.2021

Дата проведения теста: 01.02.2021 - 06.02.2021

Утвердила: Mgr. Martina Šafrová, Ведущий лаборатории

Sond Certified of Comments of

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