

Результат генетического исследования животного

Номер исследования / Test number: 29082023-Or17
ФИО / Breeder (owner): Орлова Наталья Алексеевна / Natalya Orlova
Питомник / Cattery: Alliance
Порода / Breed: Мейн-кун / Maine Coon
Кличка / Cat: Alliance Zaza
Окрас / Color: _____
Пол / Sex: ♀
Дата рождения / DOB: 29.12.2019
Родословная / Pedigree: _____
Электронный чип / Electronic chip: _____
Идентификация / Identification: идентификация животного не проводилась / animal has not been identified
Дата выдачи результата / Report date: 06.09.2023

Наименование / Test

Результат / Result

Дефицит пируваткиназы / Pyruvate kinase deficiency (PKdef)

N/N – гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена PKLR не содержат мутацию). Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the PKLR gene)

Данный тест позволяет выявить мутацию c.693+304G>A, ассоциированную с дефицитом фермента пируваткиназы у домашних кошек, как описано Grahn *et al.*, 2012. Животные, у которых обе копии гена PKLR содержат мутацию, подвержены развитию гемолитической анемии вследствие дефицита пируваткиназы (PKdef). Наличие мутации только в одной из двух копий гена PKLR не приводит к развитию заболевания, однако такое животное может передавать данный генетический дефект потомству.

This test detects the c.693+304G>A mutation associated with pyruvate kinase deficiency in Felines as described by Grahn *et al.*, 2012. The PKdef disease affects cats with two mutant copies of the PKLR gene only. Cats with only one mutant copy of the PKLR gene are clinically without any symptoms but are the carriers.