

Генетический тест на HCM Мейн-кунов (гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов)

Лашенко Лариса Викторовна			Номер исследования: 16072017-Las1
Питомник Great Murville	Дата рождения 30.12.2016	Электронный чип	Дата выдачи результата: 21.07.2017
Порода МСО	Кличка Great Murville Neptun	Пол ♀	

Результат

N/N

Расшифровка результатов:

N/N – Гомозигота по аллели нормального типа (обе копии гена *MYBPC3* не содержат мутации A31P).

N/HCMmcs – Гетерозигота по аллели мутантного типа (одна из копий гена *MYBPC3* содержит мутацию A31P).

HCMmcs/HCMmcs – Гомозигота по аллели мутантного типа (обе копии гена *MYBPC3* содержат мутацию A31P).

Данный тест позволяет выявить только мутацию A31P, ассоциированную с HCM Мейн-кунов или их межпородных гибридов, как описано Meurs *et al.*, 2005.

Наличие или отсутствие мутации A31P не свидетельствует о наличии или отсутствии заболевания, а лишь характеризует степень риска его развития.

Зав. лабораторией
молекулярной биологии
М.А. Потехина



Maine coon HCM (hypertrophic cardiomyopathy) test

Laschenko Larisa			Test number: 16072017-Las1
Cattery Great Murville	DOB 30.12.2016	Electronic chip	Report date: 21.07.2017
Breed MCO	Cat Great Murville Neptun	Sex ♀	

Result

N/N

Result Codes:

N/N – Cat is homozygous for a normal type (i.e. carry two normal copies of the *MYBPC3* gene).

N/HCMmc – Cat is heterozygous for the mutant allele (one copy of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

HCMmc/HCMmc – Cat is homozygous for the A31P mutation (two copies of the *MYBPC3* gene carry the A31P mutation).

This test only detects the A31P mutation associated with HCM in Maine Coon cats and outcrosses as described by Meurs *et al.*, 2005.

The presence or absence of the mutation A31P is not indicate the presence or absence of the disease, but only describes the risk of its development.

Chief of molecular
biology laboratory
Marina A. Potekhina

