

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

Шестакова Марина			Номер исследования: 08092016-She
Питомник Vikingcastle	Дата рождения 25.08.2014	Электронный чип	Дата выдачи результата: 09.09.2016
Порода Мейн-кун	Кличка Queen of Rain Vikingcastle	Пол ♀	

Результат

N/HCMmc

Расшифровка результатов:

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

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

HCMmc/HCMmc – 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

Marina Shestakova			Test number: 08092016-She
Cattery Vikingcastle	DOB 25.08.2014	Electronic chip	Report date: 09.09.2016
Breed Maine Coon	Cat Queen of Rain Vikingcastle	Sex ♀	

Result

N/HCMmc

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

