

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ"  
ФГБУ "ВГНКИ"

ЦЕНТР  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ  
ФГБУ "ВГНКИ" № 7003056867  
ИНН. 50/006614

Центр Молекулярной Диагностики

123 022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5  
тел./факс (499) 259 27 18 Адрес в Интернет: cmd-vgnki.pф E-mail: cmd@vgnki.ru

ВЫЯВЛЕНИЕ МУТАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА РАЗВИТИЕ  
ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У КОШЕК ПОРОДЫ МЕЙН КУН  
MAINE COON'S HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY (HCM) DNA TEST



Номер карточки / Test  Дата поступления / Date:

ФИО владельца / Owner Na

Порода /Breed  Дата рождения / Date of birth:



Пол / Se

Кличка / Name

**Результат** Генетическая мутация отсутствует / Genetic mutation in mybpc3 gene, responsible for HCM progress is absent

*Гипертрофическая кардиомиопатия – распространенное заболевание кошек. Для многих пород оно может быть обусловлено наследственными причинами. В данном тесте в геноме кошек выявляется точечная мутация в 3 экзоне гена mybpc3, кодирующего миозин связывающий белок С. Эта мутация преимущественно наблюдается у кошек породы Мэйн кун. Отсутствие данной мутации не гарантирует отсутствия генетической предрасположенности к ГКМ, так как возможно существуют другие, пока не известные науке мутации, ответственные за развитие этого заболевания. Кошкам породы Мейн кун рекомендуется проводить периодическое обследование сердца путем ультразвукового сканирования для своевременного выявления какой-либо патологии. В случае каких-либо изменений необходима консультация ветеринара о возможных методах лечения. Выявления мутации в одной аллели (гетерозиготная мутация) или в обеих аллелях (гомозиготная мутация) говорит о наследственной предрасположенности животного к ГКМ. При этом заболевание может развиваться в умеренной форме, не влияя на качество жизни, особенно в случае присутствия гетерозиготной мутации. Выявление данной мутации может быть полезно для удаления из программы разведения пораженных животных.*

**Примечание:** Лаборатория не несет ответственности за данные, предоставленные владельцем животного.

Ответственный исполнитель / Responsible executor  

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ"  
ФГБУ "ВГНКИ"

ЦЕНТР  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ  
ФГБУ "ВГНКИ" № 7003056867  
ИНН. ЧЛД 5006614

Центр Молекулярной Диагностики

123 022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5  
тел./факс (499) 259 27 18 Адрес в Интернет: cmd-vgnki.pf E-mail: cmd@vgnki.ru

ВЫЯВЛЕНИЕ МУТАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА РАЗВИТИЕ  
ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У КОШЕК ПОРОДЫ МЕЙН КУН  
MAINE COON'S HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY (HCM) DNA TEST



Номер карточки / Test  Дата поступления / Date:

ФИО владельца / Owner Na

Порода /Breed Дата рождения / Date of birth:

Кличка / Name

**Результат** Генетическая мутация отсутствует / Genetic mutation in mybpc3 gene, responsible for HCM progress is absent

*Гипертрофическая кардиомиопатия – распространенное заболевание кошек. Для многих пород оно может быть обусловлено наследственными причинами. В данном тесте в геноме кошек выявляется точечная мутация в 3 экзоне гена mybpc3, кодирующего миозин связывающий белок С. Эта мутация преимущественно наблюдается у кошек породы Мэйн кун. Отсутствие данной мутации не гарантирует отсутствия генетической предрасположенности к ГКМ, так как возможно существуют другие, пока не известные науке мутации, ответственные за развитие этого заболевания. Кошкам породы Мейн кун рекомендуется проводить периодическое обследование сердца путем ультразвукового сканирования для своевременного выявления какой-либо патологии. В случае каких-либо изменений необходима консультация ветеринара о возможных методах лечения. Выявления мутации в одной аллели (гетерозиготная мутация) или в обеих аллелях (гомозиготная мутация) говорит о наследственной предрасположенности животного к ГКМ. При этом заболевание может развиваться в умеренной форме, не влияя на качество жизни, особенно в случае присутствия гетерозиготной мутации. Выявление данной мутации может быть полезно для удаления из программы разведения пораженных животных.*

**Примечание:** Лаборатория не несет ответственности за данные, предоставленные владельцем животного.

Ответственный исполнитель / Responsible executor 