РЕЗУЛТАТ ОТ ДНК АНАЛИЗ

Име на животното:
Дата на раждане / възраст: 01.12.2012 г.
Порода:
Пол:
Номер на микрочип /транспондер/: -
Име на собственик:

Насочва се за:	Молекулярно-генетичен анализ на вариант c.10063C>A в екзон 29 на *PKD1* гена, причиняващ поликистозни бъбреци при котките (Polycystic Kidney Disease, PKD).
Унаследяване:	Автозомно доминантно

Методи:	1. Изолиране на ДНК 2. Амплификация чрез полимеразна верижна реакция и анализ на вариант c.10063C>A в екзон 29 на *PKD1* гена.	*Материал:* *Получен на:*	Букална лигавица 02.11.2018 г.

Резултат:	**Молекулярно-генетичният анализ показа нормален генотип (Normal/Normal - див тип) по отношение на изследвания генетичен вариант в *PKD1*–гена.**
Коментари:	Normal/Normal (див тип) – котката НЕ е носител на изследвания вариант; не може да го предаде в поколението си.

19.11.2018 г.
София

Извършил анализа:
/Савина Тинчева, дб/

Ръководител сектор „Молекулярна Генетика“:
/проф. Албена Тодорова, дбн/

РЕЗУЛТАТ ОТ ДНК АНАЛИЗ

Име на животното:
Дата на раждане / възраст: 11.01.2016 г.
Порода:
Пол:
Номер на микрочип /транспондер/:
Име на собственик:

Насочва се за:	Молекулярно-генетичен анализ на вариант c.10063C>A в екзон 29 на *PKD1* гена, причиняващ поликистозни бъбреци при котките (Polycystic Kidney Disease, PKD).
Унаследяване:	Автозомно доминантно

Методи:	1. Изолиране на ДНК 2. Амплификация чрез полимеразна верижна реакция и анализ на вариант c.10063C>A в екзон 29 на *PKD1* гена.	*Материал:* *Получен на:*	Букална лигавица 02.11.2018 г.

Резултат:	**Молекулярно-генетичният анализ показа хетерозиготен генотип (Mutant/Normal) по отношение на изследвания генетичен вариант c.10063C>A в *PKD1*–гена.**

Коментари: Mutant/Normal (хетерозиготен носител) – котката е носител на едно копие на варианта c.10063C>A в *PKD1* гена. Заболяването е с автозомно доминантен тип на унаследяване и едно дефектно копие на гена е достатъчно за развитие на поликистозни бъбреци.

Изследваната котка може да предаде генетичния дефект в поколението.

19.11.2018 г.
София

Извършил анализа:
/Савина Тинчева, дб/

Ръководител сектор „Молекулярна Генетика“:
/проф. Албена Тодорова, дбн/