

ISAG membership code:

**92619**

<b>Name:</b>	<b>VooDoo of Silver Legend</b>		
Date of birth:	<b>15.03.2019</b>	Reg. No.:	941000023827599
Sex:	<b>male</b>	Breed:	<b>BRI</b>
Lab. ref. No.:	<b>ID92619-8944</b>	Test date:	<b>27.06.2022</b>
Owner:	<b>Mária Dornová</b>	Material:	<b>Ster ústnej sliznice</b>
Breeder:	<b>Mária Dornová</b>		

## Polycystické ochorenie obličiek (PKD1)

PKD je dedičné ochorenie obličiek, pri ktorom sa tvoria cysty, ktoré neskôr spôsobujú zlyhanie orgánov. Cysty sa v obličkách nachádzajú už od narodenia mačiatka, sú však veľmi malé. Postupne sa zväčšujú a narušujú funkciu obličiek. Ich veľkosť môže časom dosiahnuť až 2 cm, v jednej obličke ich môže byť až 200. Nakoľko cysty rastú obvykle veľmi pomaly, mnoho postihnutých jedincov v mladom veku neprejavuje žiadne príznaky. Podľa veľkosti a počtu cýst dochádza k pomalému zhoršovaniu zdravotného stavu, zväčša vo veku 3 – 7 rokov sa objavia prvé príznaky. Ak je už zničených 75% obličkového tkaniva, dochádza k ich zlyhaniu, ktoré sa prejavuje depresiami, nechutenstvom, nadmerným príjmom tekutín, nadmerným močením a chudnutím.

PKD sa vyskytuje najmä u perzských a exotických mačiek, kde je postihnutých až 38% jedincov. Taktiež sa toto ochorenie týka i plemien, kde bolo povolené prikríženie perzských mačiek, ako sú britské mačky, kartúzske, burmily, birmy, ragdoll, cornish rex, devon rex. Môže sa objaviť i u iných plemien (nižšie riziko výskytu PKD).

Ochorenie vykazuje autozomálne dominantný spôsob dedičnosti. Gén pre PDK1 sa nachádza na chromozóme 3 na 29 exóne.

## Metóda vyšetrenia

Vyšetrenie vzoriek sa uskutočňuje RFLP analýzou vypracovanej podľa transkriptu z NCBI AY612847.

## Výsledok DNA testu:

### jedinec je zdravý (clear)

#### Poznámka:

Výsledky molekulárno-genetických vyšetrení by mali byť vždy interpretované v klinickom súvisi. V rámci uvedenej analýzy neboli uskutočnené žiadne iné ako požadované genetické vyšetrenia, preto výpovede ohľadom iných ochorení nie sú možné.

Date: **15.07.2022**

**Dr. med. Martin Gencik**