

PK-Def - Pyruvaat Kinase Deficiëntie

PKdef staat voor Pyruvaat Kinase Deficiëntie. Lijders hiervan ontwikkelen bloedarmoede waardoor het lichaam steeds meer problemen krijgt bij het functioneren. Het aantal rode bloedcellen vermindert sterk waardoor orgaanfuncties verslechteren en het zuurstoftransport steeds moeilijker wordt. Uiteindelijk zal de kat komen te overlijden. Net als PRA vererft PKdef recessief. Dus wanneer de kat zowel van vader en moeder het PKdef gen krijgt, zal de kat PKdef krijgen.

PKdef kan worden vastgesteld door middel van een DNA test. Een kat kan PKdef vrij, drager of lijder zijn. Even de betekenissen op een rijtje;

Vrij: een kat die vrij is getest, kan geen PKdef krijgen en zal het dus ook niet doorgeven.

Drager: een kat die PKdef-drager is, wordt zelf niet ziek maar kan het gen wel doorgeven.

Lijder: een lijder heeft PKdef en kan het gen dus ook doorgeven.

Fokken met een PKdef lijder is niet wenselijk. Een combinatie van drager x drager is ook niet wenselijk omdat dit lijders kan geven. Een combinatie van drager x vrij kan wel, omdat hier hoogstens PKdef-drager uit voort kunnen komen.