

Inicio

Deficiencia en Piruvatocinasa

PEDIR ONLINE 

*La Deficiencia en Piruvatocinasa conduce a una anemia más o menos grave según los individuos. Una prueba ADN fiable, llamada **test PKDef** permite al propietario despistar precozmente su gato susceptible de desarrollar esta enfermedad, y permite al criador de poder seleccionar los reproductores para evitar el nacimiento de gatitos afectados y de propagar la enfermedad.*

Una enfermedad hereditaria

La Deficiencia en Piruvatocinasa se traduce en la ausencia de la enzima piruvatocinasa produciendo una destrucción precoz de los glóbulos rojos. Como consecuencia se produce una anemia más o menos grave según los individuos.

Esta enfermedad concierne principalmente a las razas siguientes : Abyssin, Somali, Singapura, Bengal, Maine Coon, Siberian.

Los síntomas son los de una anemia clásica: letargo, diarrea, mucosas pálidas, pérdida de apetito, pérdida de peso, ictericia y trastornos en el comportamiento alimenticio.

La edad de aparición es variable de un individuo a otro.

En la mayoría de los casos el animal consigue compensar biológicamente su anemia. Se pueden manifestar síntomas moderados de manera esporádica, tras un periodo de estrés (cambio de estación) o psicológico (gestación, pérdida de fuerzas). Los casos más ligeros se manifiestan con el envejecimiento del gato.

Algunos casos excepcionales se declaran de forma severa precozmente.

Una enfermedad frecuente

Alrededor del 23% de los Bengal, 12% de los Maine Coon y 10% de los Abyssins son portadores de la mutación genética responsable de la Deficiencia en Piruvatocinasa.

Un gato reproductor que es portador sano no desarrolla la enfermedad pero la transmite al 50% de su descendencia. El criador no sensible a la deficiencia de piruvatocinasa, puede acoplar los reproductores portadores de la mutación y hacer nacer gatitos afectados.

Un macho reproductor, portador de la mutación y que se reproduce con mucha frecuencia, propaga la enfermedad en el seno de la raza y contribuye a aumentar la frecuencia de la mutación y a multiplicar el número de gatitos afectados.

La Deficiencia de la Piruvatocinasa afecta a numerosas razas de gatos. La enfermedad es bastante frecuente en las razas siguientes : Abyssin, Somali, Singapura, Bengal, Maine Coon, Sibérien pero puede concerner potencialmente a todas las razas de gatos.

Una enfermedad evitable gracias al test PKDef

Un gato que lleva esta mutación pero que todavía no ha manifestado síntomas de la enfermedad corre el riesgo de ser utilizado para la reproducción y contribuye a aumentar la frecuencia de la mutación y a multiplicar el número de gatos afectados dentro de la población.

Una prueba ADN, llamada **test PKDef**, permite despistar la carencia en Piruvatocinasa con una fiabilidad superior al 99%.

Tras la adquisición de un gatito para la reproducción o tras la utilización de un reproductor para un apareamiento, el criador verifica el estatu genético del gato solicitando el resultado de la prueba ADN. Un particular que adquiere un gatito puede asegurar igualmente con su criador que el gatito está exento de la Deficiencia en Piruvatocinasa .

Una prueba ADN fácil de realizar

El veterinario realiza una muestra con un simple frotis bucal que será enviado al laboratorio. El resultado, entregado en varios días, indicará si el gato es homocigoto normal (sano) o heterocigoto (portador sano) u homocigoto mutado (afectado) en la Deficiencia en Piruvatocinasa. El resultado es enviado en forma de certificado genético deber ser utilizado como garantía dentro del marco de una reproducción o para justificar la venta de gatitos exentos en Deficiencia en Piruvatocinasa.

El veterinario que observa una anemia en un gato puede solicitar el test PKDef para confirmar o desmentir el diagnóstico de la Deficiencia en Piruvatocinasa. Si el gato está afectado, el veterinario podrá proponer un seguimiento medical. El criador que conoce el estatu genético de sus gatos puede seleccionar sus reproductores, adaptar sus apareamientos, evitar el nacimiento de gatitos afectados y evitar la propagación de esta enfermedad dentro de las razas.



Dr Guillaume QUENEY

Laboratoire ANTAGENE