



ANIMALES



GATO

Atrofia Progresiva de la Retina en Felinos

En las razas abisinias, somalíes y algunas de Ocicat, se identificó una condición hereditaria de ceguera de inicio tardío que se caracteriza por una degeneración progresiva de los fotorreceptores (conos y bastones) en la retina. Esta enfermedad ha sido designada como “rdAc”. Los gatos con esta ceguera tienen una visión normal al nacer, y la degeneración se detecta a los siete meses de edad. La pérdida de la visión progresa lentamente y es variable, ya que la mayoría de los gatos se vuelven ciegos a los 3-5 años de edad. No existe aún tratamiento para esta enfermedad. La condición se hereda de forma autosómica recesiva.

Una sola mutación de nucleótido en el gen llamado CEP290 produce una proteína defectuosa que está asociada con esta atrofia progresiva de retina (ARP) en el gato.

La alta frecuencia de la mutación CEP290 en razas siamesas (alrededor del 33%) y afines (Oriental Shorthair, Bali / Javanese, Colorpoint Shorthair, Peterbald) plantea un riesgo de salud significativo en el grupo de razas siamesas.

También se ha identificado una rara forma de ceguera que se hereda con rasgo dominante, llamada “displasia de cono y bastones” o “Rdy” en gatos abisinios y somalíes. La mutación es una delección de un par de bases en otro gen, CRX, que resulta en una proteína defectuosa importante para el desarrollo del ojo. Los gatos que llevan una copia de esta mutación han retardado el desarrollo y la degeneración de las células fotorreceptoras, lo que lleva a la ceguera de inicio temprano a las 7 semanas de edad.

GECORP ofrece exámenes para detectar las dos mutaciones que se sabe que causan las dos formas diferentes de PRA en los gatos (rdAc (CEP290) y Rdy (CRX)).

La prueba se informará según el gen mutado y a qué razas afecta:

- Esta prueba solo detecta la mutación en el gen CEP290 que se sabe causa de ARP en abisinio, somalí, Ocicat y otras razas mencionadas anteriormente. Su reporte será:

N/N Normal, el gato no tiene mutación rdAc

N/rdAc Portador, el gato tiene una copia de la mutación rdAc. Se espera que las cruza entre portadores produzcan un 25% de gatitos afectados.

rdAc/rdAc Afectados.

- Esta prueba solo detecta la mutación en el gen CRX que se sabe que causa ARP en razas abisinias y somalíes.

 Av. Juan Manuel de Rosas 899, San Miguel del Monte (7220)

 (+54) 2226 60 1908  animales.gecorp@gmail.com



ANIMALES



Su reporte será:

N/N Normal, el gato no tiene mutación Rdy.

N/Rdy Afectado, el gato tiene una copia de la mutación Rdy. Este gato producirá 50% de crías afectadas cuando se cruza con un gato normal y 75% cuando se aparee con otro gato con una copia de la mutación Rdy.

Rdy/Rdy Afectado, el gato siempre producirá los gatitos afectados.

 Av. Juan Manuel de Rosas 899, San Miguel del Monte (7220)

 (+54) 2226 60 1908  animales.gecorp@gmail.com