

Cachorro de resgate montanha ajudou a criar um teste que pode erradicar doença genética nos cães da sua raça

Um cachorro de resgate montanha cujas funções terminaram depois que sua visão falhou ajudou os cientistas a criar um teste que poderia eliminar a condição genética ocular que a afeta por completo.

Shola, a pastora inglesa, tem uma doença ocular herdada chamada atrofia retinal progressiva (PRA) que faz as células sensíveis à luz no fundo do olho se deteriorarem, levando à cegueira. A PRA afeta mais de 100 raças de cães, pode ser causada por um número de variantes genéticas diferentes e não tem tratamento. Em alguns tipos, os sintomas não aparecem até que o cão tenha alguns anos, momento que eles podem ter passado seus genes para filhotes.

Identificação de variante genética responsável pela PRA pastores ingleses

Katherine Stanbury, a primeira autora da pesquisa da Universidade de Cambridge, disse que Shola tinha quatro anos quando começou a lutar com sua visão pouca luz.

"Ela foi enviada a um oftalmologista veterinário e eles confirmaram que ela tinha PRA", disse Stanbury. "E então descobriu-se que seu irmão também tinha PRA".

Stanbury e colegas não apenas identificaram a variante genética responsável pela condição pastores ingleses, mas também desenvolveram um teste de DNA de £48 para revelar se os cães têm nenhuma, uma ou duas cópias da variante.

Embora Stanbury tenha dito que as variações que causam a PRA geralmente sejam específicas de raça, a equipe agora irá examinar qualquer cão afetado por uma doença ocular herdada para a nova variante.

"Se ela surgir outra raça, poderemos monitorá-la", disse ela.

A pesquisa começou quando Shola e seu irmão foram trazidos à atenção da equipe por seu criador preocupado.

Escrevendo no journal Genes, Stanbury e colegas relataram como realizaram sequenciamento do genoma completo do DNA dos irmãos, mas nenhum deles teve variações genéticas anteriormente associadas à PRA, sugerindo que uma variante diferente estava jogando.

Em uma série de análises usando esses genomas, bem como dados sobre o genoma de dois pastores ingleses adicionais com PRA e 22 sem doença ocular, a equipe identificou a variante responsável.

Eles esperam que o teste de DNA permita que os donos identifiquem pastores ingleses com PRA cedo e evitem usá-los para a reprodução, aumentando a possibilidade de a PRA ser eliminada da raça.

"Você ainda poderia se reproduzir a partir de um portador [que tenha uma cópia da variante], desde que se reproduza com um cão limpo", disse Stanbury, adicionando que isso é importante para a variação genética dado que a raça é relativamente rara, especialmente no Reino Unido. Ela disse que a equipe testou o pai do filhote de Shola, revelando que os filhotes dela não desenvolveriam PRA.

"Duas de suas filhas acabaram de completar o treinamento de resgate montanha com o Mountain Rescue England", disse Stanbury. "E um de seus filhotes é um cão de terapia".

De fato, um dos cães de resgate recentemente salvou a vida de um homem. "[Os donos] sabem

que nenhum desses cães vai ficar cego e ter todo esse treinamento desperdiçado", disse Stanbury.

Resumen: Encuentro con Billy Idol

Se tuvo la oportunidad de hacer algunas preguntas a Billy Idol, el famoso cantante y compositor de rock. Desde su carrera con Generation X, pasando por sus éxitos en solitario y su relación con Steve Stevens, hasta su más reciente colaboración con Miley Cyrus.

La historia detrás de Rebel Yell

Se le preguntó a Billy Idol sobre el rumor de que había robado las cintas maestras del álbum Rebel Yell durante una disputa con la discográfica. Billy explicó que todo se debió a la portada del álbum y cómo logró chantajear a la discográfica para que cambiara la imagen.

Evento

Acción

Disputa con la discográfica Robo de las cintas maestras y chantaje a la discográfica

La moto y Terminator 2

También se habló sobre el accidente de moto que sufrió en 1990 y que le impidió participar en Terminator 2. A pesar de ello, Billy dijo que no sufre demasiados dolores gracias a las adaptaciones en sus zapatos.

- Accidente de moto en 1990
- Imposibilitado para participar en Terminator 2
- Adaptaciones en sus zapatos para aliviar el dolor

La influencia de Billy Idol en la cultura popular

El entrevistador también preguntó a Billy sobre su influencia en la cultura popular, desde el personaje de Spike en Buffy the Vampire Slayer hasta su relación con Steve Stevens.

Influencia en la cultura popular

Personaje de Spike en Buffy the Vampire Slayer

Colaboración con Miley Cyrus

Relación con Steve Stevens

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: app central das apostas

Palavras-chave: **app central das apostas - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-11-28