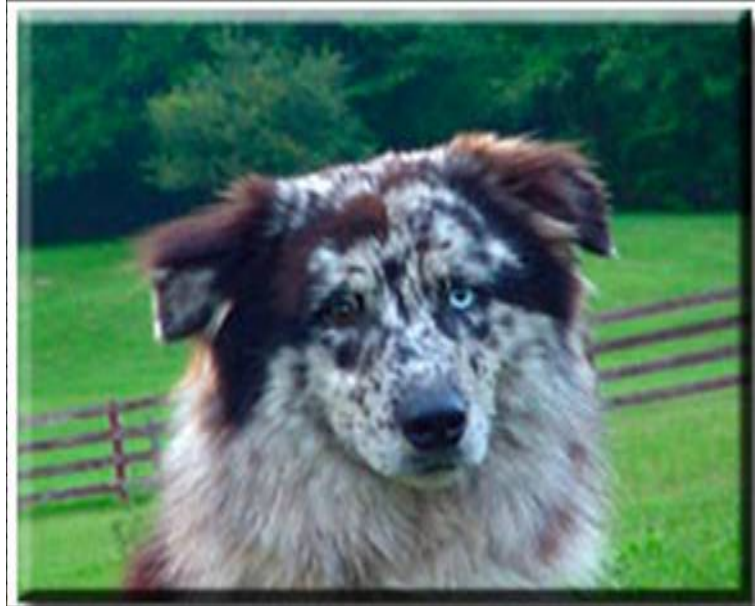


HISTORIA DE BUSTER

Los perros de genotipo +/- para mdr1, si bien no son tan sensibles a los fármacos como los -/-, sin embargo no están libres de sufrir efectos adversos, incluso con resultado de muerte, por su causa. La historia de Buster, un Pastor Australiano Mini es un ejemplo de ello.



Buster era un precioso mini aussie de color rojo mirlo con un ojo de cada color, uno azul y el otro marrón que de alguna manera llegó a un refugio para animales abandonados en Ohio (Estados Unidos) en 2006.

El 5 de Junio de 2006 la presidenta de MARS (una asociación para el rescate y apoyo a esta raza) recibió un correo electrónico de dicho refugio ya que una persona entendida en la raza había evaluado a Buster como un mini aussie perfecto: de color rojo oscuro mirlo, 15 pulgadas de alto, poco mas de 30 libras de peso, cariñoso, atento, de buen carácter... y el refugio no podía mantenerlo allí durante mucho tiempo más.

Con la ayuda de los “amigos del aussie”, Buster fue sacado del refugio el 10 de Junio y fue acogido por un veterinario que desinteresadamente le trató de la tos de las perreras y le practicó la esterilización normal en estos casos poniéndole acepromacina como anestesia mientras MARS le buscaba un hogar. Este veterinario hizo una llamada a los pocos días para decir que Buster se había soltado algunos puntos y que le habían puesto un collar isabelino para que no se hiciese mas daño, que el perro se sentía incómodo con él, pero se manejaba muy bien, y que era muy querido por todo el personal de la clínica.

El 18 de Junio, un voluntario de MARS voló a Ohio para recogerle mientras dicha asociación estaba buscando el hogar perfecto para el perro perfecto, que casi inmediatamente se encontró. Buster, de carácter muy tranquilo hizo bien el vuelo y llegó al nuevo lugar de acogida con la lógica curiosidad natural, se instaló en su nueva cama y en el corazón de sus cuidadores. Mientras tanto se estaban haciendo ya las gestiones para la visita al que iba a ser su nuevo hogar.

Por desgracia, al día siguiente, 19 de Junio, llevaron a Buster al veterinario ya que seguía sin haberse curado de la tos y con parte de la incisión de la operación aún sin cicatrizar; el veterinario consideró que debía ser tratado de forma agresiva con Baytril (enrofloxacina) y para el dolor le prescribió Tubrotol. Por supuesto nadie sabía que Buster fuese portador de la mutación *mdr1*, pero en solo unos días ya hubo que pensar en esa posibilidad.

El día 23 la presidenta de MARS recibió una llamada de que Buster se había comportado de forma agresiva con un visitante (algo muy extraño en él) y que presentaba pequeños episodios semejantes a convulsiones. Inmediatamente se le retiró el tratamiento, pero por desgracia el daño ya estaba hecho. Al día siguiente ya presentaba las pupilas dilatadas y tenía problemas de atención y concentración, su comportamiento agresivo ya no era solo frente a los extraños sino que era indiscriminado, pues ya no reconocía a los cuidadores, y durante los episodios convulsivos era una amenaza para los que se preocupaban por él. Ya no iba a poder colocarse ni con aquella familia que le esperaba ni con ninguna otra.

Durante los siguientes días le hicieron la prueba para *mdr1*, resultando que Buster era heterocigoto para la mutación (genotipo +/-). Resultó que su cerebro no fue capaz de deshacerse de aquellos medicamentos comunes que se le habían administrado en las semanas anteriores. Para Buster, y para todos los perros portadores del gen *mdr1* mutante esos medicamentos eran veneno. El 5 de julio, justo un mes después de que la presidenta de MARS hubiera tenido noticias sobre él y hubiese visto por primera vez su foto, Buster falleció.

Todos los que conocieron a Buster lloraron por él y su cuidador se juró que su muerte no sería en vano, que la historia de su muerte serviría para la investigación y la difusión de la información sobre los efectos de algunos fármacos en los perros con la mutación *mdr1*. La “Alerta Buster” es su legado histórico.

La “**Alerta Buster**” que está en las webs de muchos criadores de aussies dice: “Buster fue un hermoso Mini Aussie rojo mirlo rescatado que falleció a causa de portar la mutación *mdr1*. Buster sufrió neurotoxicidad debido a medicamentos comúnmente prescritos. La “Alerta Buster” es su legado. Él nos ha hecho conscientes de que muchos de nuestros perros están en riesgo y que **nosotros somos los responsables de protegerlos**. Ninguno de nosotros olvidará a Buster y muchos de nosotros estaremos por siempre agradecidos a él, nuestro perro perfecto.”

Marla McCormick, President Mini Aussie Rescue & Support

La información sobre los medicamentos está en: www.busteralert.org

Esta historia de Buster me ha llegado al corazón, porque en lo que respecta a la raza Rough Collie mi amiga, la criadora cubana Norma Rodríguez Argüelles (afijo Neleco's), y yo misma emprendimos hace años este mismo plan; **conocer y difundir** (ella en su país, Cuba, y yo aquí en España, y últimamente también en otros países de habla hispana) después de que no la enfermedad sino los tratamientos acabaran con la vida de 2 collies muy queridos, que ni siquiera llegaron a cumplir 18 meses:

Prince, falleció en Noviembre de 2002 tras haber sido tratado con algún/os antibiótico/s, creo recordar que del grupo de las tetraciclinas y/o quinolonas (puede que se le

administrasen mas fármacos, aparte de los antibióticos). Prince falleció por un fallo renal 12 días después de comenzar el tratamiento de una posible ehrlichiosis, que después fue descartada (ya se había suspendido el tratamiento varios días antes).



Prince con 7 meses en la Habana, su última foto.

Archie, falleció en Junio de 2004 tras haber sido tratado con cimetidina, Baytril (enrofloxacina) y algún/os otro/s medicamento/s más por un problema gastrointestinal; Archie entró en coma y falleció solo 3 o 4 días después de comenzar el tratamiento.



Edwin y Evelyn con Archie en la marcha del 1 de Mayo de 2004 en La Habana, solo 5 semanas antes de su muerte.

De estos dos collies no se pudo llegar a conocer el genotipo para *mdr1*, pero dado lo que conocemos de otros collies muy emparentados con ellos, es más que probable que presentasen la mutación *mdr1*, ya fuese en homo o en heterocigosis.

Yo conocía desde hacía años la sensibilidad de los collies a numerosos fármacos (pero sobre todo a las avermectinas y los anestésicos) así que en cuanto supe cual era la causa, la mutación *mdr1* (en Agosto de 2004, muy poco tiempo después de la muerte de Archie) y su incidencia en la raza Rough Collie, fue una de mis prioridades dar a conocer este problema tanto a criadores como a propietarios de collies y por supuesto a veterinarios, y en esto sigo y seguiré mientras me queden fuerzas. Este es el legado histórico de Prince y Archie, dos collies muy, muy queridos.

Y este año 2012, a pesar de todo el esfuerzo puesto en este problema de los collies, hemos perdido también a Lúa (de genotipo $-/-$, acababa de cumplir 2 años) y Ríu (de genotipo $+/-$, no llegó a cumplir los 3 años) ambos debido a una insuficiencia renal, presumiblemente debido a tratamientos con medicamentos comunes.

Referencias:

<http://miniaussierescue.org/BusterAlert/BustersStory.html>

<http://miniaussierescue.org/BusterAlert/bustersPage.html>

Dra. M^a Isabel Peláez de Lucas

Profesora Titular de Genética de la Universidad de León