



La OSAF se complace en compartir la traducción al castellano de un segundo artículo publicado en Bloodhorse Daily (www.bloodhorse.com) el día miércoles 26 de junio acerca de la Cumbre sobre Bienestar y Seguridad del Caballo de Carrera en Lexington, llevada a cabo el 25 de junio en Lexington, Kentucky (USA).

BLOODHORSE

BIENESTAR EQUINO

MUERTES SÚBITAS:

UN ROMPECABEZAS QUE AÚN DEBE SER SOLUCIONADO

por Sean Collins (Twitter [@BH_SCollins](https://twitter.com/BH_SCollins))

Uno de los mayores rompecabezas que aún no ha podido resolver la comunidad médica equina es la ocurrencia de "muertes súbitas", que implica una muerte abrupta en un caballo aparentemente sano durante o inmediatamente después del ejercicio, y que no está asociada con una lesión musculoesquelética.

Las causas exactas de estas muertes súbitas han resultado difíciles de descifrar. Con casos de alto perfil ocurridos en los últimos años, como las muertes durante el entrenamiento del ganador de la edición 2021 del Kentucky Derby (G1) MEDINA SPIRIT y el ganador de la edición 2023 del Santa Anita Derby (G1), PRACTICAL MOVE, la solución de tal fenómeno se ha vuelto cada vez más importante para la comunidad hípica.



Dr. Stuart Brown, vicepresidente de seguridad equina de Keeneland

El Dr. Stuart Brown, vicepresidente de Keeneland para la seguridad equina, moderó una mesa redonda el 25 de junio en la Cumbre para el Bienestar y la Seguridad de los Caballos de Carrera en Lexington, donde se discutió la situación respecto a la solución del rompecabezas de la muerte súbita dentro del campo de la medicina equina. "Estamos hablando de algo que sucede en menos de una de cada 10.000 largadas", expresó Brown. "Ciertamente viene - por la naturaleza de esa tasa de ocurrencia - con fenómenos muy difíciles con los cuales se pueda estudiar."

La muerte súbita en caballos Sangre Pura de Carrera se compara a menudo con un paro cardíaco en humanos, aunque los problemas cardíacos por sí solos no causan todas las muertes súbitas en los caballos. Aunque se cree que la insuficiencia cardiovascular es una causa en muchos casos, también se sabe que la muerte súbita ocurre debido a trauma de la columna vertebral o a hemorragias asociadas con una fractura, cólico o enfermedad infecciosa.

"Sabemos que alrededor de la mitad de las muertes súbitas relacionadas con el ejercicio son debido a problemas cardíacos", dijo el Dr. Lynn Hovda, veterinario en jefe de la Comisión de Carreras de Minnesota. "Lo que no sabemos es qué es estrictamente normal en un caballo.... Tenemos un gran vacío de conocimientos que necesitamos llenar".

Muchos factores de riesgo potenciales, tales como las arritmias cardíacas, una condición en la cual las señales eléctricas del corazón no funcionan correctamente, pueden estar presentes en atletas equinos sanos.

"Cuando se observa a los caballos Sangre Pura de Carrera saludables, alrededor del 82% de ellos tienen al menos una despolarización prematura durante el ejercicio", manifestó la Dra. Sian Durward-Akhurst, profesora e investigadora de la Universidad de Minnesota. "(Muchos) sufren múltiples despolarizaciones prematuras y alrededor del 20% de ellos tienen algún tipo de arritmia compleja.... Tratar de decir qué caballos están seguros y cuáles no, es realmente bastante difícil".

La Dra. Laura Kennedy, patóloga veterinaria de la Universidad de Kentucky, indicó que sólo es capaz de diagnosticar alrededor de la mitad de los casos de muerte súbita.

"Puede haber una superposición significativa entre una lesión catastrófica y una muerte súbita que corresponda a hemorragia pulmonar", expresó Kennedy. "Una lesión catastrófica es un acontecimiento muy dramático. Podría entender que cause alguna hemorragia en los pulmones.



"El corazón es un instrumento eléctrico. Debemos observar esas pequeñas diferencias de conducción. Ése es el punto en el que tenemos que centrarnos."

Las panelistas coincidieron en que el mejor camino hacia la solución de las muertes súbitas es la comunicación. Discutir cambios en el comportamiento del caballo, antecedentes médicos y otros factores con el entrenador puede ayudar a esquematizar una imagen más amplia de qué factores externos podrían haber conducido a la muerte súbita.

Durward-Akhurst también señaló que la fibrilación atrial, un ritmo cardíaco irregular y a menudo rápido que normalmente causa un flujo sanguíneo deficiente, podría ser un aspecto importante a estudiar. "Sabemos que causa problemas, sabemos que reduce el rendimiento", expresó Durward-Akhurst.

La fibrilación atrial todavía no está directamente asociada como causa de muerte súbita, pero según Durward-Akhurst, puede remodelar el corazón. Si se produce de forma prolongada durante y después del ejercicio, podría potencialmente poner a un caballo en mayor riesgo de muerte súbita.

También se están investigando cuestiones genéticas para determinar si hay genes específicos que hacen que ciertos caballos estén en mayor riesgo. Informó que se han tomado muchas muestras en los últimos cuatro años. "Esto será probablemente parte de un árbol complejo", expresó Durward-Akhurst. "Pueden existir algunas familias donde esto es simplemente heredado. Tal vez exista un gen que lo esté causando, pero en general la muerte súbita ocurrirá probablemente por una combinación de variantes".

Si existe un riesgo genético, esto se puede combinar con otros factores como el historial de rendimiento, el historial de entrenamiento, la historia clínica y más, para determinar un factor de riesgo general para la muerte súbita.

La distinguida profesora emérita de Davis en la Universidad de California, Dra. Sue Stover mencionó que el único beneficio de no conocer la causa exacta es tener la oportunidad de investigar una amplia gama de causas potenciales que podrían afectar la salud de los caballos. "Cuanto más sabemos sobre las causas, más podemos trabajar en la intervención y la prevención", manifestó Stover.

El panel concluyó señalando hasta dónde han llegado la tecnología y la investigación médica equina en las últimas décadas. Con mejores recursos y renovada pasión y dedicación por parte de los investigadores, el rompecabezas que parece imposible de resolver puede comenzar a unir las piezas dentro de la próxima década.

"Podemos hacer esto", dijo Kennedy. "La muerte súbita es un problema más complicado porque no es biomecánico. Es biológicamente funcional. Es mucho más difícil a la hora de luchar contra ella, pero podemos hacerlo."

