

Elefante asiático en el zoológico de Houston recibe la primera vacuna de ARNm contra el herpes

Un elefante asiático en el zoológico de Houston, en los Estados Unidos, ha recibido la primera vacuna de ARNm contra el herpes, que es la principal causa de muerte de los elefantes asiáticos en cautiverio.

Tess, una elefante asiática de 40 años, recibió la vacuna experimental en el zoológico de Texas en junio, después de una serie de muertes en juveniles en zoológicos de todo el mundo debido al virus del herpes endoteliofálico del elefante asiático (EEHV).

El Dr. Paul Ling, quien investiga el herpes en humanos en la Escuela de Medicina de Baylor en Houston, desarrolló la vacuna de ARNm para elefantes, que está diseñada para mejorar la inmunidad de los elefantes jóvenes.

"Cuando los elefantes nacen, tienen una cantidad enorme de anticuerpos que obtienen de su madre", dijo. "Cuando la elefante hembra da a luz, probablemente ya haya tenido este virus, por lo que brinda anticuerpos protectores a su bebé, y duran por un cierto período de tiempo. Nuestra vacuna está diseñada para dar a estos jóvenes elefantes suficiente inmunidad que han perdido con el tiempo."

Diseño similar a las vacunas contra el COVID-19

La vacuna de ARNm es similar en diseño a las vacunas contra el COVID-19 utilizadas en humanos durante la reciente pandemia y tiene como objetivo prevenir enfermedades graves y la muerte por EEHV en jóvenes elefantes asiáticos.

El virus y su impacto

El virus puede causar una enfermedad hemorrágica letal en elefantes asiáticos, similar a los efectos que Ebola tiene en humanos. Los investigadores creen que se transmite entre elefantes asiáticos a través de sus trompas. El virus fue descubierto por primera vez en 1990 y descrito científicamente en 1999 y es un importante impulsor de las muertes de elefantes asiáticos en cautiverio.

Este mes, dos juveniles murieron por el virus en el zoológico de Dublín. Los zoológicos de Chester, Melbourne y Zurich son algunos de los que han perdido varios bebés elefantes asiáticos por la enfermedad. En elefantes sintomáticos, tiene una tasa de mortalidad de aproximadamente el 70%.

Aunque el virus se ha registrado en poblaciones salvajes y se han registrado muertes, los expertos no están seguros de cuánto impacto está teniendo en los elefantes asiáticos salvajes o si un programa de vacunación sería práctico. Hay menos de 50.000 de la especie en la naturaleza y están amenazados con la extinción. La pérdida de hábitat, la caza ilegal y la aislamiento genético se consideran mayores amenazas para su supervivencia.

Trabajo en progreso

Los investigadores están monitoreando la salud de Tess, y el zoológico de Houston tiene

planeado imunizar a más elefantes asiáticos más tarde este año si no se registran efectos secundarios. El ARNm se desarrolló en una asociación entre el zoológico de Houston, la Escuela de Medicina de Baylor y la empresa con sede en Dallas "Colossal", que trabaja en la "re-extinción".

Resumo: Suporte ao The Guardian

O The Guardian é editorialmente independente e desejamos manter nossa jornalismo aberto e acessível a todos. No entanto, cada vez mais precisamos que nossos leitores financiem nosso trabalho.

Por que é importante apoiar o The Guardian?

- Jornalismo de qualidade e independente
- Conteúdo aberto e acessível a todos
- Financiamento coletivo para manter a integridade jornalística

Como você pode ajudar?

Assinaturas

Assine para acessar conteúdo exclusivo e apoiar nossa missão.

Doações

Faça uma doação única ou recorrente para nos ajudar a continuar produzindo conteúdo de qualidade.

Parcerias

Seja uma empresa parceira e ajude a financiar nossa jornalismo.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 88 bet sport

Palavras-chave: **88 bet sport - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-17