

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 9 registran efectos secundarios. El ARNm se desarrolló en una asociación entre el zoológico de Houston, la Escuela de Medicina de 9 Baylor y la empresa con sede en Dallas "Colossal", que trabaja en la "re-extinción".

Vice-premier chinês pede esforços para transformar a China **bingo valendo dinheiro potência científica e tecnológica**

O vice-primeiro-ministro chinês, Ding Xuexiang, pediu esforços para promover o espírito dos cientistas e reunir sabedoria e força para transformar a China **bingo valendo dinheiro** uma potência científica e tecnológica.

Ding fez as observações no evento principal da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2024 da China e da Semana de Ciência e Tecnologia de Beijing, **bingo valendo dinheiro** Beijing.

Defender o espírito dos cientistas

Ele enfatizou a necessidade de defender vigorosamente o espírito patriótico, inovador, prático, dedicado, colaborativo e educativo dos cientistas para criar um ambiente social que respeite a ciência e defenda a inovação.

Visita ao Instituto de Mecânica da Academia Chinesa de Ciências

Ding visitou os escritórios onde os renomados cientistas Qian Xuesen e Guo Yonghuai trabalharam, o salão de exposições dedicado ao espírito dos cientistas e o laboratório para testar as propriedades mecânicas dos materiais.

A geração mais velha de cientistas e a auto-suficiência tecnológica

Ding disse que a geração mais velha de cientistas alcançou um sucesso notável **bingo valendo dinheiro** condições extremamente difíceis, principalmente devido ao seu profundo patriotismo e compromisso de servir ao país. Para alcançar o grande rejuvenescimento da nação chinesa, mais pesquisadores devem assumir a missão e a responsabilidade de alcançar a autossuficiência e a força da tecnologia científica de alto nível.

Incentivar os jovens a se interessar pela ciência e tecnologia

Ele destacou que os jovens são o futuro da inovação e incentivou os alunos do ensino fundamental a manterem seu interesse na exploração e a capacitarem seus sonhos com as asas da ciência e da tecnologia.

Participantes do evento

Li Shulei, membro do Birô Político e chefe do Departamento de Comunicação do Comitê Central do PCCh, também participou do evento.

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2024 da China vai de 25 de maio a 1º de junho.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bingo valendo dinheiro

Palavras-chave: **bingo valendo dinheiro - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-21