



PLASTICOSIS: UNA ENFERMEDAD QUE AMENAZA ANIMALES MARINOS

Description

La Amenaza de la Plasticosis en Aves Marinas: Un Nuevo Paradigma en la Conservación

El impacto de la “plasticosis” en las aves marinas, una condición causada por la ingestión de desechos plásticos. En la interminable vastedad de nuestros océanos, este enemigo insidioso se esconde en las profundidades. Los desechos plásticos, una creación humana que alguna vez parecía conveniente, ahora amenazan a la vida marina en formas inimaginables. La relación entre el plástico y la fauna marina es objeto de intensa preocupación. A través de un análisis exhaustivo de investigaciones recientes, esta amenaza emergente podría anunciar una nueva era de enfermedades animales y las implicaciones para la conservación de la vida marina.

Efectos Individuales vs. Efectos de Especie

El plástico, que alguna vez fue considerado un material revolucionario, ha demostrado ser un flagelo para los ecosistemas marinos. Si bien hemos visto imágenes desgarradoras de aves marinas y [tortugas marinas muertas](#) con sus estómagos llenos de plástico, todavía estamos tratando de comprender completamente cómo esta crisis afecta a las poblaciones de especies enteras. A diferencia de los efectos demoledores del [pesticida DDT](#) en aves rapaces, que llevaron a declives poblacionales dramáticos, la relación directa entre la ingestión de plástico y los efectos a nivel de especie es más compleja y sutil.

La Plasticosis que Amenaza a Aves Marinas

El Laboratorio Adrift, un equipo de científicos australianos e internacionales, ha centrado su atención en la elegante “flesh-footed shearwater” (*Ardenna carneipes*), un ave marina de tamaño mediano con plumaje oscuro y un poderoso pico curvado. Su investigación se ha centrado en estas aves que anidan en la Isla Lord Howe, un pequeño islote en el Mar de Tasmania al este de Australia. Aunque esta región tiene niveles moderados de contaminación plástica, las shearwaters pertenecen a una clase conocida como aves marinas de narinas tubulares, que tienen un excelente sentido del olfato y pueden buscar restos plásticos que huelen a comida debido a las algas que los recubren.

El Surgimiento de la Plasticosis que Amenaza a Aves Marinas

La plasticosis, un término acuñado por el Laboratorio Adrift, describe la acumulación de tejido cicatricial en el proventrículo, la parte del estómago de las aves marinas donde ocurre la digestión química. A través de

investigaciones exhaustivas, se ha establecido una relación positiva entre la cantidad de plástico en el proventrículo y el grado de cicatrización. Esto indica que la ingestión de plástico está directamente vinculada a la plasticosis. La plasticosis no solo causa daños físicos, sino que también puede facilitar la entrada de patógenos al cuerpo a través del tracto digestivo dañado.

Un Nuevo Paradigma en la Conservación

La identificación de la plasticosis en las shearwaters podría ser un punto de inflexión en la conciencia pública sobre la contaminación plástica. A medida que los gobiernos y las organizaciones internacionales intensifican sus esfuerzos para abordar la crisis de los desechos plásticos, la plasticosis destaca la necesidad de medidas urgentes. En 2022, las naciones miembros de las Naciones Unidas votaron para negociar un tratado global para poner fin a la contaminación plástica. La plasticosis en las shearwaters demuestra que no hay tiempo que perder en la lucha contra esta amenaza.

Para seguir pensando...

La plasticosis en aves marinas representa una advertencia sobre los peligros de la contaminación plástica en nuestros océanos. A medida que descubrimos los efectos insidiosos de la ingestión de plástico en estas criaturas marinas, es evidente que debemos tomar medidas decisivas para reducir la cantidad de plástico que entra en nuestros ecosistemas. La conservación de la vida marina es esencial para mantener el equilibrio de nuestros océanos y preservar la biodiversidad para las generaciones futuras.

FAQ

¿Cuáles son los efectos de la plasticosis en la salud de las aves marinas?

La plasticosis puede causar daños físicos en el sistema digestivo de las aves marinas y facilitar la entrada de patógenos a través del tracto digestivo dañado.

¿Cómo afecta la plasticosis a las poblaciones de aves marinas?

Si bien los efectos de la plasticosis en las poblaciones de aves marinas aún no se comprenden por completo, esta condición podría tener un impacto a largo plazo en la salud y la reproducción de las especies.

¿Qué medidas se están tomando para abordar la contaminación plástica en los océanos?

Las naciones miembros de las Naciones Unidas están trabajando en un tratado global para poner fin a la contaminación plástica. La identificación de la plasticosis en las shearwaters resalta la urgencia de abordar esta crisis.