

SIN LENTES



EL PLÁSTICO NO SOLO INUNDA A LOS OCEÁNOS SINO TAMBIÉN AL DESIERTO

UN PROBLEMA MORTAL PARA LOS CAMELLOS

Los impactos ecológicos de la contaminación plástica están generalizados en todos los biomas y geografías. Aproximadamente 390.000 camellos dromedarios (*Camelus dromedarius*) viven en los Emiratos Árabes Unidos. En un estudio en el *Journal of Arid Environments* que se publicará en febrero de 2021, Eriksen, Wernery y sus colegas estiman que el plástico mata alrededor del 1 por ciento de estos animales culturalmente

importantes (*Marcus Eriksen et al. The plight of camels eating plastic waste. Journal of Arid Environments. Volume 185, February 2021, 104374. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2020.104374>*).

Los autores informan de la ingestión de desechos antropogénicos, principalmente bolsas de plástico y cuerdas por camellos dromedarios (*Camelus dromedarius*) en los Emiratos Árabes Unidos (EAU), lo que ha dado

lugar a una tasa de mortalidad regional del 1%. Además, los investigadores definieron los desechos ingeridos como un *polibezoar*, una colección de materiales indigeribles muy compactos que pueden incluir plásticos, cuerdas, otros desechos y depósitos de sal atrapados en el estómago o el tracto digestivo formando una gran masa similar a una piedra.

En el Laboratorio Central de Investigación Veterinaria (CVRL) en Dubai, Emiratos Árabes Unidos, de los más de 30.000 camellos evaluados de la región desde 2008, se han observado 300 camellos post-mortem con polibezoares en el estómago, de ambos camellos en el CVRL o recuperados de esqueletos desecados encontrados en el desierto.

Analizaron un subconjunto de cinco polibezoares que van desde 6.2 a 63.6 kg. Los polibezoares provocan bloqueos gastrointestinales, sepsis por aumento de bacterias intestinales, deshidratación y desnutrición.

Debido a los fuertes vientos y al ambiente desértico abierto, las bolsas de plástico y otros envases de película escapan de los contenedores de basura abiertos y los vertederos, viajando largas distancias; por lo tanto, exhortan a una mejor gestión de residuos y sistemas alternativos para empaquetar y entregar mercancías en toda la región.



Cuando los camellos comen plástico, se acumula en enormes masas que obstruyen el estómago llamadas polibezoares. Los investigadores encontraron estos polibezoares, el mayor de los cuales pesa casi 64 kilogramos, dentro de camellos muertos en el desierto cerca de Dubai. M. ERIKSEN Y COL. / J. ENVIRO ÁRIDO. 2021