

Plastic lekt in vogelmaag

Aan plastics toegevoegde stoffen spoelen makkelijk uit in de ingewanden van vogels.

Noordse stormvogels produceren veel maagolie in hun kliermaag. Het spul, dat de beesten uit hun voedsel extraheren, doet dienst als reservebrandstof. Aan plastic toegevoegde stoffen als weekmakers en vlamvertragers lossen er goed in op. De vogel is daardoor een goed modelsysteem om lekken van die stoffen uit plastic aan te tonen.

Susanne Kühn (Wageningen Marine Research) en collega's namen de proef op de som. Zij voegden een mengsel van gemalen plastic toe aan gewonnen maagolie van stormvogels en volgden het lekken. Van de vijftien in het plastic aangetoonde stoffen lekten

er vijf in sterke mate in de maagolie. En het lekken begint al vrijwel meteen.

'Enkele van de stoffen zijn kanker- verwekkend

Onduidelijk is of de stoffen gevaarlijke concentraties bereiken. De gebruikte meetme-

thode meet geen absolute concentraties. Toch vindt Kühn de resultaten zorgelijk. 'Enkele van de stoffen die weglekken zijn kankerverwekkend en/of verstoren de hormoonhuishouding.'^{RK}



Net als bij kinderen, speelt opvoedstijl ook bij honden een grote rol bij overgewicht, concludeert promovendus Ineke Van Herwijnen, die op 28 augustus promoveerde bij de leerstoelgroep Gedragsecologie op haar onderzoek naar opvoedstijlen bij honden. Toegeeflijke baasjes hebben vaker een dikke hond. Ze zag ook dat opvoedstijl invloed had op de band tussen dier en eigenaar. Dit laatste is vooral belangrijk omdat 'jaarlijks vele honden door een teleurgestelde eigenaar naar het asiel worden gebracht'. TL Foto: Shutterstock