

Hondeziekte oorzaak zeehondensterfte

Jan Abrahamse, Peter Reijnders



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

17223

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM) heeft aangetoond dat hondeziekte de doodsoorzaak vormt van de zeehonden.

In een tweetal artikelen in het Tijdschrift voor Diergeneeskunde hebben de onderzoekers A. Osterhaus, H. Broeders, H. Spijkers, J. Groen van het RIVM en E. Vedder van de Zeehondencrèche Pieterburen vastgesteld dat zich vanaf april 1988 een uitbraak van een ernstige infectieuze aandoening voordeed bij de zeehonden, die zich vanuit het Kattegat uitbreidde naar het Skagerrak, de Waddenzee en de Noordzee.

De dieren leden aan ontstekingen van luchtwegen, maagdarmkanaal, lever, centraal zenuwstelsel en huid. Tevens werden te vroeg geboren dieren frekwent waargenomen.

Aanvankelijk werden het herpesvirus en het picornavirus aangetroffen. Het herpesvirus was reeds in 1984 in de crèche in Pieterburen voorgekomen, terwijl het picornavirus niet eerder bij zeehonden was waargenomen. Naar de vraag over de oorsprong van deze uitbraak hebben verschillende speculaties de ronde gedaan. Zo werd gesuggereerd dat de sledehonden in Groenland, die aan hondeziekte gestorven waren en op grote schaal in zee waren gegooid, de infectie bij de aldaar voorkomende zadelrobber zouden hebben geïntroduceerd. De zadelrobber zouden de infectie op hun beurt weer overgebracht hebben naar de gewone zeehonden. Een meer plausibele verklaring kan zijn dat de infectie direct via honden in Denemarken is overgebracht of dat het hondevirus onder de in het wild levende marterachtigen in Denemarken de bron zijn geweest.

In hoeverre andere oorzaken, met name milieuvervuiling, hebben bijgedragen aan de omvang en ernst van deze uitbraak is volgens de onderzoekers nog onderwerp van verdere studie.

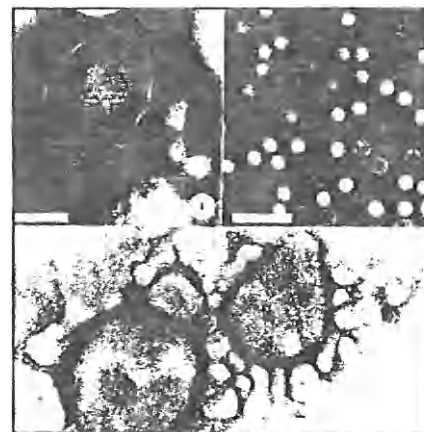


Foto boven: Hondeziekte — mikrofotische opnamen van 1. Herpesvirus, 2. Picornavirus, 3. Hondeziektevirus

Foto onder: Zieke zeehond

