

Bruinvissen bezweken aan bloedvergiftiging

De dode bruinvissen die afgelopen zomer aanspoelden op de Wadden zijn waarschijnlijk bezweken aan vlekziekte.

Dat is de conclusie die marien bioloog Mardik Leopold van Wageningen Marine Research trekt. In driekwart van de 22 onderzochte bruinvissen werd de bacterie *Erysipelothrix rhusiopathiae* aangetroffen. Die bacterie kan vlekziekte (bloedvergiftiging) veroorzaken, een infectie die vooral bij varkens en kalkoenen bekend is, maar ook bij vissen kan voorkomen. Bij de geïnfekteerde bruinvissen, die al enige tijd dood waren, bleek de bacterie in allerlei organen voor te komen. De bacterie werd nog niet eerder in gestrande bruinvissen aangetroffen. In de literatuur zijn ook geen eerdere gevallen van grootschalige sterfte door deze bacterie bekend. 'Maar ik denk dat we wel degelijk de veroorzaker te pakken hebben', zegt Leopold.

Smoking gun

Afgelopen zomer spoelden binnen tien dagen ongeveer 160 dode bruinvissen aan op de Waddeneilanden. Dat is veel. Jaarlijks stranden langs de hele Nederlandse kust zo'n 600 bruinvissen. Het ministerie van LNV liet daarom WUR en Universiteit Utrecht onderzoek doen naar de oorzaak van de opmerkelijke sterfte. WUR nam daarbij onder meer de voedingssituatie van de dieren onder de loep.

Leopold beschouwt de aangetroffen bacterie als de 'smoking gun'. 'We hebben bovendien heel veel andere mogelijke doodsoorzaken uit kunnen sluiten', zegt hij. De dieren zijn mogelijk besmet geraakt door het eten van geïnfekteerde vis. Aanwijzingen hiervoor hoopt Leopold te vinden in een partij sprat die uit hetzelfde gebied komt als de bruinvissen. 'Ik ben benieuwd of we uit die vissen ook die bacterie op kunnen kweken', zegt hij. ^{RK}