

# DASSENVACCINATIE KAN TBC UITROEIEN

**Door minder dan de helft van de dassen te vaccineren, kan tuberculose tot staan worden gebracht in Ierland. Dat blijkt uit onderzoek van Inma Aznar. Vrijdag 9 februari promoveerde ze erop.**

In de jaren vijftig van de vorige eeuw was de voor mensen gevaarlijke bacterieziekte tuberculose (tbc) een groot probleem in Ierland. Via een groot programma deed de overheid haar uiterste best de ziekte uit te roeien in de veehouderij. Dat leek aanvankelijk te lukken. Tot op de dag van vandaag weet de ziekte zich echter in lage dichtheden te handhaven.

‘In de jaren zestig ontdekte men dat de das de ziekte verspreidde’, vertelt Inma Aznar, onderzoeker bij het Ierse landbouwdepartement en promovendus aan WUR. ‘Dassen komen overal in Ierland veel voor’, vertelt Aznar. Ze zijn volgens haar gemakkelijk vatbaar voor de ziekte. Bovendien overleven ze de infectie, waardoor ze tbc lang kunnen blijven doorgeven. Op die manier komt de ziekte steeds weer terug in het vee in Ierland. ‘Als je daar niet heel streng op controleert, kan de ziekte zo ook infecties veroorzaken bij mensen’, ver-



FOTO: SHUTTERSTOCK

De Ierse overheid heeft besloten om dassen in het hele land te vaccineren in een poging om verspreiding van de ziekte tegen te gaan.

telt haar WUR-promotor Mart de Jong.

Er is dus alles aan gelegen de ziekte uit te roeien. Tot nu toe gebeurde dat vooral door dassen af te schieten. Ongewenst, want dassen zijn eigenlijk beschermd. Daarnaast wordt het territorium van de gedode dieren weer opgevuld door dassen van buiten. Zelf gooide Aznar het over een andere boeg: ze onder-

zocht in drie Ierse gebieden of vaccinatie van dassen kon helpen. In deze drie gebieden kreeg een deel van de dassen een echt vaccin en een deel een nepmiddel als controle.

Aanvankelijk leken de resultaten tegen te vallen. Een vaccin was namelijk lang niet altijd succesvol genoeg om de das te beschermen. Maar op populatieniveau had vaccineren wel zin. Via een modelstudie

kwam Aznar erachter dat het vaccineren van 30 tot 40 procent van alle dassen voldoende is om de ziekte op de lange termijn geheel uit te roeien.

De Ierse overheid heeft nu besloten om het vaccinatieprogramma overal in het land uit te voeren. Als alles volgens de voorspelling werkt, dan wordt het Ierse vee daarmee uiteindelijk volledig tbc-vrij. **SVG**