

Melkveehouderij grootste bron ammoniak

Bij de problemen met mest en ammoniak zitten van oudsher de intensieve varkens- en pluimveehouderij in de beklagdenbank. Maar inmiddels is de melkveehouderij, die een veel beter milieu-imago heeft, de grootste bron van ammoniak in de Nederlandse atmosfeer geworden. Dat blijkt uit onderzoek naar de effecten van ammoniak op de Nederlandse natuur.



Innovatieve stallen voor melkvee kunnen de uitstoot van ammoniak beperken.

De afgelopen twintig jaar is de uitstoot van ammoniak met veertig procent teruggedrongen, dankzij strenge mestwetgeving en stallen die door hun bouw en inrichting de emissie van de verzurende stof beperken. Maar voor de natuur is die daling nog niet voldoende, stellen de onderzoekers. Op het overgrote deel van Nederland – 84 pro-

cent van het oppervlak – slaat teveel stikstof neer. Dat is vooral slecht voor natuurgebieden op arme gronden. Omdat de gronden rijker worden verdringen plantensoorten die goed gedijen als er veel voedingsstoffen aanwezig zijn – vooral grassen – de kwetsbare planten die op arme gronden groeien. Terreinbeheerders proberen die gevolgen van

vermesting te bestrijden door bijvoorbeeld te plaggen. Maar zolang de neerslag van stikstof te hoog is, is dat dweilen met de kraan open.

Draagvlak

Eén van de doelen van het rapport is het draagvlak voor het mestbeleid vergroten, via het bijebrengen van alle wetenschappelijke kennis. Veel boeren zijn namelijk sceptisch over het mest- en ammoniakbeleid, vertelt onderzoeker Hans Kros. “Er gaan allerlei verhalen rond, bijvoorbeeld dat ammoniak niet kan bijdragen aan verzuring omdat het juist een base is. Wij leggen in het rapport uit dat bacteriën de base ammoniak omzetten in een zuur. Ook laten we met recent literatuuronderzoek zien dat het onomstotelijk bewezen is dat de hoge depositie van stikstof een negatief effect heeft op de natuur. Er zijn mensen die dat in twijfel trekken. De hei is toch nog paars en het gras in de natuurgebieden is lekker groen. Maar uit onderzoek blijkt dat de biodiversiteit in ons land er aantoonbaar onder lijdt.” Volgens Kros zou Nederland onder meer moeten investeren in nieuwe emissiearme stallen voor koeien. “In de varkens- en pluimveehouderij is al veel bereikt. In de rundveehouderij is het lastiger, maar met innovatieve stallen moet het mogelijk zijn om de ammoniakuitstoot verder terug te dringen.”

Cluster

Ecologische hoofdstructuur

Informatie:

www.kennisonline.wur.nl

Contact:

Hans.Kros@wur.nl

0317 - 48 64 89