

# ‘DIERLIJKE PRODUCTIE IN CHINA MOET DUURZAMER’

**Nergens ter wereld nam de productie van dierlijk voedsel tussen 1980 en 2010 zo sterk toe als in China. Deze *livestock revolution* heeft geleid tot massale import van veevoer en grote milieuvervuiling, zegt promovendus Zhaohai Bai. China moet daarom het roer omgooien.**

Het aantal landbouwhuisdieren in China verdrievoudigde in de genoemde periode en de hoeveelheid dierlijke eiwitten vervijfvoudigde, aldus Bai. China haalde daardoor Europa en de VS in als grootste veehouder ter wereld. De groei vond vooral plaats in enorme veehouderijen zonder land nabij de groeiende steden. Voordeel van deze groot-schalige intensieve veehouderij ten opzichte van de kleinschalige, traditionele Chinese landbouw is dat de milieuvervuiling per kilo vlees halveerde. Maar deze extra productie van vlees en melk ging wel gepaard met een enorme toename van veevoerimport – die groeide in 30 jaar met een factor 49 –, een slechte benutting van meststoffen en veel watervervuiling.

De veerevolutie in China gaat nog steeds door, stelt Bai, want de helft van de Chinese bevolking eet nog relatief weinig vlees en zal de komende decennia meer vlees gaan kopen. Als China op deze weg doorgaat, dan moet het in 2050 alle veevoer die nu in de wereld wordt verhandeld, opkopen.

Bai, die promoveert bij de leerstoelgroep



▲ Een groot-schalig melkveebedrijf in Luannan County, China. Veel veehouderijen in China hebben geen land en importeren het veevoer.

Duurzaam Bodemgebruik, schetst in een artikel in het tijdschrift *Science Advances* een alternatief scenario. In dat scenario moeten de plantaardige en dierlijke sectoren worden verbonden, waardoor de veehouderij de mest afzet bij de akkerbouw en de akkerbouw op zijn beurt meer veevoer levert. Deze intensieve duurzame veehouderij benut veel

meer mest, vermindert het kunstmestgebruik, halveert de klimaatimpact, zorgt voor minder oogstverliezen en een veel efficiëntere voedselvoorziening, schetst Bai. Om dit te bereiken, moet de Chinese regering de milieuregels aanscherpen en intensieve bedrijven zonder land in de buurt van meren verbieden, suggereert Bai. **AS**