

# Eiwitverdrag en insecten wereldwijd

Wageningen

Het wereldvoedselprobleem draait om eiwitten en dan met name dierlijke eiwitten. Het grootste probleem met betrekking tot voedselzekerheid is de hoeveelheid vlees die geproduceerd wordt voor de westerse consument en met name de rol van veevoer daarin. Dit vertelde Professor Louise Fresco (Universiteit van Amsterdam) tijdens de openingsavond van de lezingenserie Insecten en Maatschappij, onlangs in Wageningen. Voor een afgeladen zaal met 350 mensen gaf Prof. Fresco een glashelder overzicht over de problemen waarmee we geconfronteerd worden op weg naar 2050 als er 2 miljard meer mensen op aarde zijn. Daarvoor moeten we ongeveer 70% meer voedsel produceren, omdat de consumptie per persoon toeneemt. Vlees is altijd een waardevol onderdeel van het menselijk dieet geweest, het levert naast eiwitten ook mineralen waarvan ijzer het belangrijkste is. Maar de consumptie per persoon is in de westerse wereld van vandaag zeer groot. Zo groot dat het gezondheidsrisico's oplevert, waaronder mogelijk vormen van kanker. Ook zijn er risico's zoals vogelgriep en varkenspest. De voedselprijzen zijn na de tweede wereldoorlog gedaald, maar in de laat-



Professor Louise Fresco tijdens haar drukbezochte lezing. In de pauze waren er smakelijke 'insectensnacks' te proeven die waren bereid door Henk van Gurp. FOTO: MIRIAN HENDRIKS FOTOGRAFIE

ste 10 jaar stijgen ze weer sterk. Belangrijker nog: de voedselprijzen zijn onvoorspelbaar geworden, en dat komt met name door de enorme vraag naar soja voor de veestapel die vooral voor de westerse consument in stand gehouden wordt. Van de huidige 7 miljard mensen hebben er ca 900 miljoen een tekort aan calorieën, maar 2 miljard mensen hebben een dieet dat niet gebalanceerd is, waarin eiwitten ontoereikend zijn. Prof. Fresco maakte duidelijk dat de voorziening van dierlijk eiwitten voor 9 miljard mensen in 2050 een grote uitdaging is en dat daarvoor een verhoging van de productie van vlees geen oplossing kan bieden. Zij sprak zelfs van de mogelijkheid van een eiwitverdrag net zoals we

een klimaatverdrag kennen. Het is hard nodig om alternatieven te vinden, zoals eiwitten uit algen of insecten. Professor Arnold van Huis (Wageningen University en auteur van Het Insectenkookboek) maakte vervolgens duidelijk dat insecten inderdaad een uitstekende bijdrage kunnen leveren aan de voorziening van dierlijke eiwitten. Insecten hebben een veel efficiëntere voedselomzetting dan koeien of varkens: zij hebben veel minder voer nodig per kg geproduceerd eiwit.

De lezingenserie biedt elke woensdagavond tot en met 27 februari een programma over de rol van insecten. Info: [www.wageningenur.nl/nl/show/Insecten-en-maatschappij-Bijenbedreigd.htm](http://www.wageningenur.nl/nl/show/Insecten-en-maatschappij-Bijenbedreigd.htm).

VeluwePost 25-1-2013