

VISIE

Groeistruipen bij vleesvervangers



De populariteit van vleesvervangers groeit zó snel dat een tekort dreigt aan plantaardige grondstoffen en producenten een prijsstijging vrezen. Onderzoeker Atze Jan van der Goot herkent het probleem, maar denkt dat de toenemende vraag kan leiden tot schaalvergroting en dus een prijsdaling.

Hoe komt het dat tekorten ontstaan?

‘Vleesvervangers bevatten eiwitten uit onder meer soja, erwten of granen. Sojabonen zijn er genoeg, maar het gaat om de eiwitten die eruit worden gehaald: daar knelt het. Momenteel hebben maar weinig bedrijven de juiste installaties om de eiwitten uit soja, erwten of granen te halen en die bedrijven groeien naar hun maximale capaciteit. Het raffinageproces is bewerkelijk, complex en kostbaar, waarbij bijproducten zoals vezels, koolhydraten of chemische verbindingen ook weer goed afgevoerd moeten worden. Daarom is het lastig voor fabrieken om snel uit te breiden. Het vergt fikse investeringen.’

‘Het raffinageproces is bewerkelijk, complex en kostbaar’

Zijn er manieren om dit proces te vergemakkelijken?

‘Wij onderzoeken mogelijkheden om minder geraffineerde producten te maken. Dan heb je misschien een ingrediënt dat niet helemaal uit zuiver eiwit bestaat, maar zijn ook minder bewerkingsstappen nodig, ontstaan minder bijproducten en is het productieproces goedkoper. Producten als linzenburgers zijn bijvoorbeeld al minder bewerkt, maar het probleem is dat die qua smaak en structuur niet op vlees lijken. Dus we proberen te ontdekken hoe met minder bewerkingsstappen producten te maken zijn die wel de smaak en structuur van vlees hebben.’

Wat betekenen de tekorten voor het prijspeil?

‘Bedrijven die ingrediënten maken voor vleesvervangers, zoals Cargill en Dupont, investeren al meer in productie. Maar uitbreiding van die productiecapaciteit gaat langzamer dan uitbreiding van een productielijn voor vleesvervangers. Voor de productie van vleesvervangers zijn uiteindelijk wel minder grondstoffen nodig dan voor vlees, omdat de productie van veevoer veel meer bonen en granen vergt. Op korte termijn ontstaat dus een prijsstijging, maar op lange termijn leidt de toenemende vraag naar vleesvervangers tot een grotere productiecapaciteit voor ingrediënten – en daarmee wellicht tot prijsdalingen.’ **® TL**