

Onderzoek in Nederlands Fieldlab

Gebruik dierlijke grondstoffen voor duurzamere diervoeding

In Nederland is een nieuwe stap gezet in duurzamere en circulaire diervoeding. Daarvoor gaat een cluster van Nederlandse bedrijven, overheden, wetenschap en maatschappelijke organisaties samenwerken om reststromen van dierlijke producten te gaan verwerken tot hoogwaardige eiwitrijk diervoer. In een nieuw kenniscentrum gaan de verschillende partijen nieuwe mogelijkheden onderzoeken die bijdragen aan duurzamere voedselproductie. Een circulaire eiwitketen is relevant omdat veevoer gemaakt van voedselresten een significant lagere CO₂-voetafdruk heeft dan veevoer met sommige traditionele grondstoffen. Circulair gebruik van grondstoffen zorgt ervoor dat jaarlijks minder van de natuurlijke hulpbronnen nodig zijn. Daarmee draagt het bij aan behoud van biodiversiteit en daalt de afhankelijkheid van de wereldwijde grondstoffenmarkt. In het kenniscentrum werken bedrijven uit de hele keten samen. Producenten, verwerkers, overheden, financiers, groothandels en retailers ontwikkelen businessmodellen om onderscheidende, circulaire producten via supermarkten, speciaalzaken of het out-of-home kanaal aan te bieden. Ze willen innovaties opschalen om kringlopen te sluiten en werken aan een aantrekkelijk circulair verdienmodel voor alle ketenpartners.

De gezamenlijke doelstelling is uiteindelijk om jaarlijks 1 miljard kilogram extra aan voedsel binnen de voedselketen te behouden.

Miljoen kilo's

Carine van Vuure, ir. Manager Nutrition & Regulatory Affairs van Darling Ingredients is een van de betrokken partners en werkt aan de herintroductie van dierlijke ingrediënten in een circulaire dierlijke eiwitketen. "Miljoenen kilo's voedsel kunnen we binnen de keten houden door meer reststromen op te waarden tot diervoeder. Dat heeft een positieve impact op ons klimaat, behoud van biodiversiteit en een veerkrachtig voedselsysteem. Volgens het Fieldlab-principe werken we hier onder andere met experts van Wageningen University en Research (WUR) aan. Om het hele concept succesvol te kunnen maken is het belangrijk dat zoveel mogelijk ketenpartners eraan meewerken."

European Green Deal

Volgens Van Vuure past het gebruik van verwerkte dierlijke bijproducten naadloos in de Europese Green Deal en de daaruit voortvloeiende Farm-to-Fork strategie. Door de specifieke kwaliteiten van de producten zorgt het ook voor gezonde dieren en draagt daarmee bij aan dierenwelzijn. "Uiteraard kan door de deelnemers binnen de circulaire voedselketen direct al worden gestart met dierlijke producten die nu al volop binnen de bestaande wetgeving zijn toegestaan," aldus Van Vuure. Dierlijke vetten, plasmapoeder en hemoglobine zijn een paar voorbeelden. Via het Fieldlab kunnen ketenpartners zich voorbereiden voor het op termijn inzetten van de verwerkte dierlijke eiwitten als daarover op EU-niveau de wetgeving is aangepast. Naar verwachting zal dat in de loop van dit jaar mogelijk zijn. Als aan die voorwaarden wordt voldaan kunnen de producten bijdragen aan een duurzame circulaire economie.