

datum 15 november 2023

Verslag Symposium Ongebruikte reststromen: Nevedi ziet in ongebruikte reststromen mogelijkheden voor diervoeder

Rolf Heynen, politicoloog en ondernemer, trapte de dag af met een confronterende boodschap over de grote transitie die nodig zijn voor een duurzame maatschappij, met de focus op de oplossingen. Hij stelt een nieuw paradigma voor met als uitgangspunten: (primair) bio-based, bio-afbreekbaar, non-toxisch, hernieuwbaar, dierenleed-vrij, regeneratief, efficiënt en circulair en vooral minder (nieuwe) materialen/spullen.

Eén presentatie betrof het benutten van frietrestanten uit restaurantkeukens in diervoeder, wat wettelijk momenteel niet is toegestaan. Deze frietrestanten worden momenteel vergist, maar kunnen ook veilig worden verwerkt in diervoeder en dit is een welkome stap naar verdere verduurzaming.

Groente-, fruit en etensresten (GFE) kunnen ook nog waardevol zijn als de kwaliteit en veiligheid afdoende gegarandeerd kunnen worden. Echter, direct gebruik van huishoudelijk GFE als diervoeder lijkt een brug te ver, aangezien deze reststroom te veel verontreinigingen bevat. Een mogelijk alternatieve aanpak voor GFE kan de conversie tot opgezuiverde vetzuren zijn, die ook een toepassing in diervoeder kunnen hebben.

Een ongebruikte reststroom van eierschalen uit de broederijen lijkt een 'quick win' aangezien deze ongebruikte stroom veilig kan worden verzameld, gebruikt als calciumbron voor kippenvoer en een positieve business case heeft. De komende tijd zal het bedrijfsleven de benodigde aanpassingen in de keten onderzoeken en waar nodig zullen de HACCP plannen worden bijgesteld.

Gebruik van reststromen met dierlijke bijproducten in diervoeder is sinds de BSE-crisis verboden. Een technische doorbraak is echter mogelijk met de inzet van insectenlarven om reststromen met dierlijk eiwit om te zetten naar veilig diervoeder. Uit het onderzoek bleek ook dat het risico op het introduceren van BSE wanneer rundereiwit (hemoglobine) wordt gevoerd aan kweekvis, waarna het vismeel als melkvervanger aan kalveren wordt gevoerd, extreem laag is (kans van 1: 100.000). Het wordt aanbevolen om het risico op overdracht van BSE door insecten die gekweekt zijn op dierlijke reststromen op dezelfde wijze nader te onderzoeken.

In de afrondende paneldiscussie kwamen alle voorgaande discussies weer bij elkaar in een plenair gesprek met bedrijfsleven, kennisinstituten en belangenorganisaties. Tijdens de discussie werd met name gekeken naar de kansen die er zijn, en naar wat wél kan voor het optimaal gebruiken van onbenutte reststromen en (dierlijke) bijproducten voor diervoeding. Middels deze dag hebben wij gezamenlijk een grote stap in de goede richting gezet.

Nevedi

De Nederlandse Vereniging voor de Diervoederindustrie (Nevedi) zet zich in voor een gunstige economische ontwikkeling en maatschappelijke positie voor haar leden. Bij Nevedi zijn 85 bedrijven aangesloten die ca. 95% van de Nederlandse diervoederproductie vertegenwoordigen. De bedrijven produceren en/of leveren mengvoeders, premixen/additieven, kalvermelkpoeder of vochtrijke producten aan veehouders in Nederland.