



Smart Animal Farming levert oplossingen

Wilma Wolters

Dit najaar organiseerde EasyFairs een serie kleinschalige tech-events onder de naam Smart Animal Farming voor de koploperboeren en bedrijfsadviseurs in de agrarische sector. Nieuwe technologische ontwikkelingen op het gebied van emissiereductie, voedereelt, diergezondheid en slimme staltoepassingen stonden hierin centraal.

Beursorganisator Easyfairs zette de events op touw voorafgaand aan de beurzen Dutch Poultry Expo, Dutch Pork Expo, Rundvee & Mechanisatie Vakdagen in Hardenberg en een van de events was online. De bijeenkomsten waren bedoeld ter inspiratie en motivatie van de pioniers, doorzetters en kartrekkers binnen de sector die ondanks gebrek aan politiek-maatschappelijke waardering en een troebel toekomstperspectief, blijven werken aan smart farming. Tijdens de events kwamen de onderwerpen precisiebemesting, Afrekenbare Stoffen Balans, sluiten van de mineralenkringloop, slimme emissiereductie, verwaarding van reststromen en biologische vliegenbestrijding aan bod.

De vaktechnische invulling en de presentatie van de events Smart Animal Farming gebeurde door Agrivaknet (Noud Janssen was host), het Nederlands Centrum voor de Ontwikkeling van Kringloopprecisiebemesting (NCOK, Herre Bartlema) en Kennis Center voor Groene Groei (KCGG, Wim de Hoop).

Vanuit eigen vakmanschap

Noud Janssen is overtuigd van de noodzaak om met technologische ontwikkelingen in te spelen op wat de maatschappij en de overheid van de landbouw vragen. “Er zijn rapporten in overvloed die dat onderstrepen”, zegt de voorzitter van Agrivaknet. Hij wijst naar het rapport Remkens, het 7e actieplan nitraatrichtlijn, gebiedsgerichte aanpak stikstofemissie, maar bijvoorbeeld ook naar de sectorplannen van de landbouwsectoren varkens, pluimvee en rundvee. “Smart Animal Farming gaat een bijdrage leveren aan de oplossing van veel problemen die nu spelen”, denkt Janssen.

Wel zijn daarbij enkele voorwaarden nodig, vindt hij. “Agrarische ondernemers moeten erop kunnen vertrouwen dat er voldoende ruimte is om vanuit hun eigen vakmanschap en innovatiekracht de stappen te kunnen zetten die nodig zijn. Er zijn al talloze mooie voorbeelden van smart animal farming die vanuit eigen vakmanschap tot stand zijn gekomen.”

Tijdens de events werden de verschillende instrumenten voor slimme en rendabele emissiereductie in de stal en op het land getoond. Vele innovaties die al snel rendement opleveren, het zogenaamde laaghangende fruit, werden genoemd. Dit zijn vaak innovaties rond het verbeteren van de bodemkwaliteit en de bemesting. Zoals precisiebemesting met circulaire meststoffen en het verbeteren van de bemesting voor een betere kwaliteit eiwit in het gras voor efficiëntere voeding van koeien met een lager ureumgehaltes in de melk en daardoor lagere emissies. Precisiebemesting is heden ten

Webinarserie

De webinarserie ‘slim en rendabel naar emissieloze landbouw’ start met een nieuwe cyclus. De eerste webinar van deze cyclus start op vrijdag 14 januari. Gedurende 8 weken worden wekelijks nieuwe inzichten, nieuwe ontwikkelingen in beleid en onderzoek en praktijkervaringen van agrarisch ondernemers met kringlooplandbouw, precisiebemesting, voeding en stalinrichting gepresenteerd. De webinars zijn interessant voor veehouders, akkerbouwers, vollegrondsgroentetelers en vaktechnische bedrijfsadviseurs.

dage mogelijk door ruime beschikbaarheid van precisiebemesters zoals die van Slootmid voor Groene Weide Meststof. Ook kan men bijvoorbeeld gebruik maken van een zogenaamde mestkeuken 2.0 om een cocktail van dierlijke mest en (lieft circulaire) meststoffen in één werkgang toe te dienen. Of men kiest voor een boerenprecisiebemester zoals melkveehouder Wibe van Vliet uit Kamerik heeft gebouwd. Tijdens de events kwamen ook innovaties aan de orde die op termijn rendabel kunnen worden of bij een ander beleid, het hoger hangend fruit. Hierbij valt te denken aan het CowToilet van Hanskamp en de Lely Sphere. Bij varkens bestaat het Total Circulaire Farm Concept van Kamplan en wordt biologische vliegenbestrijding toegepast. Voor pluimvee is er RavenFeed, een modulair concept voor insectenweek, en zijn er verschillende sensoren. Los van een sector gaat smart farming ook over slim energie produceren en benutten, denk aan windmolens op boerderijniveau.

Doelgericht beleid

Janssen pleit er dus voor om van generiek beleid naar doelgericht beleid over te stappen. “Geef de veehouder een emissiedoel, bijvoorbeeld een minimaal stikstofoverschot, en laat het aan hem over hoe hij dit realiseert. Dit kan via voeding, fokkerij, staltechniek, omvang veestapel enzovoorts.” Janssen noemt in dit kader de Afreken-

bare Stoffen Balans, een systeem dat via betrouwbare afrekenbare data, verkregen met sensoren, inzichtelijk maakt hoe stoffen als stikstof en fosfaat zich bewegen op agrarische bedrijven. Daaropvolgend zullen eventuele reststromen verwaard moeten worden en komt precisiebemesting om de hoek kijken. In een serie webinars hebben Agrivaknet, NCOK en KCGG het afgelopen jaar enorm veel kennis hierover verspreid. Deze webinarserie ‘slim en rendabel naar emissieloze landbouw’ krijgt komend jaar een vervolg. Bij de technologische innovaties is integraliteit belangrijk. Dus dat zowel emissies worden gereduceerd als het klimaat niet verder wordt belast als het dierenwelzijn verder wordt verbeterd. “Dit versnelt uiteraard niet de transitie”, zegt Janssen, “maar het heeft op termijn wel een optimaal resultaat. Het betekent dat er win-win-win-oplossingen komen voor mens, milieu en dier. Het levert een lagere ammoniakuitstoot op, een verbetering van de bodemkwaliteit, een grotere biodiversiteit en bovenal een beter verdienmodel: lagere input en een hogere opbrengst.”

Samenspel adviseur en boer

Daarnaast kunnen innovaties die de transitie ondersteunen prima inspelen op ontwikkelingen die gaan de zijn. Janssen doelt daarmee op de vele gebiedsgerichte netwerken die al werken aan problematiek en op de Sabe-regeling die het voor agrarisch ondernemers mogelijk maakt een duurzaam bedrijfsplan op te stellen. “Meer dan 10 procent van de boeren laat zo’n plan maken”, weet Janssen. “Bedrijfsontwikkeling en vooral ook emissiereductie en precisiefarming krijgen in die plannen veel aandacht.” Ook ziet de Agrivaknet-voorzitter dat veehouders vaker een verbinding zoeken met akkerbouwers. “Ik denk dat het samenspel tussen de agrarische bedrijfsadviseurs en de agrarisch ondernemer een van de pijlers wordt voor vernieuwende ontwikkelingen op het bedrijf.”

Agenda

Webinar Precisiebemesting

In dit webinar komt alles over de subsidie-regeling voor groen-economisch herstel aan bod.

Datum 14 januari 2022
Tijd 11.00 uur tot 12.30 uur
Meer informatie www.agrivaknet.nl

Kennisevent: Samen emissie te lijf!

De pluimveesector werkt op veel fronten hard om de emissie van fijnstof, ammoniak en stikstofdioxide terug te dringen.

Datum 16 februari 2022
Meer informatie www.agrivaknet.nl

Algemene Ledenvergadering

Ledenvergadering van Agrivaknet.

Datum 6 april 2022
Meer informatie www.agrivaknet.nl

‘Ga van generiek naar doelgericht beleid’

Herstelfonds

Het Economisch Herstelfonds (EHF) is een Europees steunfonds voor landbouwers. Nederland krijgt een budget van 52,4 miljoen euro voor het economisch herstel van de landbouwsector en het platteland na de uitbraak van corona. De maatregelen voor het herstel moeten aansluiten bij de milieu- en klimaatafspraken van de EU. Er zijn twee subsidies: een voor landbouwers die hun bedrijf duurzamer en economisch sterker maken, de andere voor landbouwers die samen met anderen werken aan een duurzaam verdienmodel voor de sector. Aanvragen kan tot en met 14 februari 2022 17.00 uur.



Tech-event

Tijdens de tech-events gingen sprekers in op onder andere precisiebemesting. Foto: Seijbel Photography in opdracht van EasyFairs