

Methaanremmer Bovaer krijgt toelating in VS

Voedings- en gezondheidsbedrijf DSM-Firmenich heeft toestemming gekregen van de Amerikaanse toezichthouder FDA om Bovaer in de Verenigde Staten (VS) op de markt te brengen. Dimitri de Vreeze, topman van DSM-Firmenich, spreekt van een mijlpaal, na jaren van onderzoek door FDA naar de veiligheid en werkzaamheid van Bovaer.



FOTO: BERT JANSSEN

Bovaer is een poeder waarvan een kwart theelepel per dag per dier genoeg is voor een forse vermindering van de methaanuitstoot door koeien.

Bovaer is een door het bedrijf ontwikkeld voedingssupplement dat ervoor zorgt dat koeien minder methaan produceren bij het verteren van voer. Het middel wordt verkocht in 59 landen, waaronder de VS, de EU en het Verenigd Koninkrijk. DSM-Firmenich bouwt in Schotland een fabriek voor grootschalige productie van Bovaer. Deze fabriek moet in 2025 draaien.

In 2022 sloot DSM-Firmenich al een strategische samenwerking met het Amerikaanse bedrijf Elanco Animal Health om Bovaer in de VS te

produceren en verkopen. Elanco verwacht Bovaer in het derde kwartaal van dit jaar op de Amerikaanse markt te kunnen brengen. Naast de VS neemt Elanco ook de distributie van de methaanremmer in Mexico en Canada over. In deze landen werd Bovaer al eerder toegelaten.

Jeff Simmons, CEO bij Elanco Animal Health, ziet in Bovaer een ant-

woord op klimaatverandering. Ook kan het helpen bij het verbeteren van de winstgevendheid in de landbouwsector. Bovaer zal volgens hem waarde creëren voor de veehouders, terwijl het voedingsbedrijven helpt te voldoen aan de eisen van de consument en maatschappij. Elanco schets dat het voeren van Bovaer in combinatie met overheids subsidies en deelname op de vrijwillige koolstofmarkt, veehouders minimaal \$ 20 per melkkoe oplevert.

In Nederland voeren steeds meer melkveehouders Bovaer. Uit een zes maanden durende proef op 158 melkveebedrijven van FrieslandCampina bleek dat na het voeren van de methaanremmer de uitstoot van koeien gemiddeld met 28% afnam. Het voeren van het voeradditief had geen gevolgen voor de gezondheid van de koe, de melkproductie of de melksamenstelling. Vanaf 2023 is Bovaer opgenomen in de KringloopWijzer.

Brexit-kosten Britse foodimport fors onderschat

Britse foodimporteurs worden geconfronteerd met veel hogere kosten van de per 30 april ingevoerde grenscontroles op voedingswaren dan is voorgespiegeld. Uiteindelijk komt de rekening daarvoor terecht bij de consument, stelt British Meat Processors Association (BMPA).

Het ministerie voor voeding en platteland Defra stelt dat voor elke zending een kostenheffing, de zogenaamde Common User Charge, wordt gerekend van maximaal £ 145, ofwel € 170. Dat geldt dan voor voedingswaren met een 'midden-risico', zoals vers vlees of zuivel. "De werkelijke kosten laten een heel ander plaatje zien. Het maximum geldt voor een zending met dezelfde gezondheids-certificaten, niet per vrachtwagen. Zitten daar goederen in met vijf verschillende certificaten, dan hebben we het over £ 725", aldus Peter Hardwick, handelsexpert bij BMPA.

Daarbij komt dat een extra kostenpost tot nu toe nooit is gemeld. Vrachtauto's met voedingswaren die in Dover of via de Eurotunnel arriveren, het grootste deel van de invoerstromen, kunnen per steekproef naar een controlecentrum worden gestuurd. Dat rekent vanaf £ 66 per ton tot 6 ton en £ 11 per ton voor het ver-

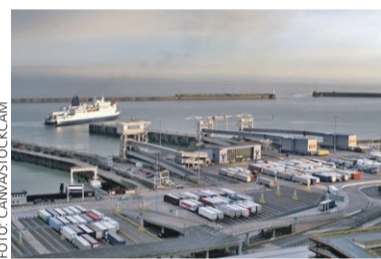


FOTO: CANVA/STOCKCAM

De haven van Dover. In het VK zijn kosten van foodimport na invoering grenscontroles fors hoger dan verwacht.

dere gewicht. Dat bedrag wordt echter altijd gerekend, ongeacht of de lading wel of niet voor controle wordt aangewezen. "Dat komt dus bovenop de Common User Charge. In de praktijk wordt 98% van de wagens doorgezwaid, maar die betalen toch de heffing", benadrukt Hardwick. "Met minstens 1.000 volle vrachtwagens van midden- en hoogrisicoproducten van dierlijke oorsprong die door Dover en via de Eurotunnel arriveren, lopen de dagelijkse kosten op tot £ 240.000 wat een jaarrekening oplevert van £ 66 miljoen. Dover en de Eurotunnel zijn daarbij slechts goed voor een derde van de totale invoerstromen."

Vion en Van Loon maken CO₂-impact vlees inzichtelijk

Vleesbedrijven Vion en Van Loon Group gaan aan de slag met de block-chain- en CO₂-voetafdrukcalculator van softwarebedrijf ImpactBuying. Dit om de CO₂-voetafdruk in hun ketens in kaart te brengen en de uitstoot van broeikasgasemissies verder te verminderen. Het grootste deel van de CO₂-uitstoot in de keten van beide bedrijven vindt plaats in de fasen voor het slachten.

Vion is initiatiefnemer en opdrachtgever voor de ontwikkeling van de calculator, die samen met ImpactBuying is ontwikkeld. Daarbij is gebruikgemaakt van de door Wageningen UR gepubliceerde berekeningswijze voor varkensvlees. Leontien Hasselman-Plugge, CEO bij ImpactBuying, spreekt van een nieuwe standaard nu meerdere partijen in de vleesketen de rekenmethode van WUR en de calculator op grote schaal gaan gebruiken. De calculator rekent met data die via JoinData van de ketenpartners komt.

Vion wil zijn zogenoemde Flag-emissies (bos, land en landbouw) tussen 2021 en 2030 met ten minste 30,3% reduceren. Van Loon Group wil de Flag-emissies in 2030 met 33% hebben verminderd ten opzichte van 2019.

Toekomst van voedsel

COLUMN
Lizette Oudhuis

We staan voor grote maatschappelijke uitdagingen, waaronder een verandering van ons voedselsysteem naar meer gezond en duurzaam voedsel. Maar hoe ziet onze toekomst eruit? Laten we deze vraag stellen aan jongeren in 2050. Wat hebben zij de afgelopen 25 jaar zien veranderen?

De jongeren zullen over 25 jaar een gemengd beeld hebben van de uitdagingen van toen en de beloofde vooruitgang. Met verbijstering hebben ze gezien hoeveel voedsel werd verspild, van productie tot consumptie, vooral veroorzaakt door inefficiënties of juist door de hoge efficiëntie in het voedselsysteem. Zorgen om het verlies van biodiversiteit en uitputting van de grond stonden nog in de kinderschoenen, omdat monoculturen en intensieve landbouwpraktijken de dagelijkse praktijk waren. Gemakkelijk, goedkoop en lekker voedsel waren de toverwoorden en voedsel was overvloedig aanwezig. Alleen toegang tot duurzaam en gezond voedsel was voor een kleine beperkte

Gemakkelijk, goedkoop en lekker voedsel waren de toverwoorden en voedsel was overvloedig aanwezig

groep consumenten mogelijk. Alles kon worden gekocht en gegeten zonder te letten op voedingswaarden. De ontwikkeling van chronische ziektes onder de bevolking groeide exponentieel, en dat zorgde voor een grote aanslag op ons zorgsysteem.

Maar ook in de jaren 2020 werd een start gemaakt met de transitie naar een meer plantaardig eetpatroon. Pogingen werden ondernomen om zaken rondom voedselconsumptie te reguleren, zoals invoering van een suikertaks, voedselkeuzelogo's. Geen btw op groente en fruit liep spaak. Niet alles werd meteen door de bedrijven, instanties en de consument omarmd, maar de groeiende bewustwording dat voedsel en gezondheid hand in hand gaan, legden een kiem voor de verandering van ons voedselsysteem. Een plotseling dreigend tekort aan voedsel voor iedereen heeft dit alles in een stroomversnelling gezet.

De toekomst van gezond en duurzaam voedsel ziet er veelbelovend uit, maar het vereist aanzienlijke veranderingen en innovaties in de manier waarop we voedsel produceren, distribueren en consumeren. Hoe de toekomst van gezond en duurzaam voedsel eruitziet, schrijf ik in mijn volgende column.



Lizette Oudhuis, lector Healthy Food & Nutrition aan hogeschool Van Hall Larenstein en Hanzehogeschool

FrieslandCampina beboet voor lozen van afvalwater

FrieslandCampina moet een boete betalen van € 15.000, waarvan € 5.000 voorwaardelijk, voor het lozen van afvalwater bij de fabriek in het Groningse Marum. Dat blijkt uit een uitspraak door Rechtbank Noord-Nederland.

De zuivelonderneming heeft tweemaal vervuild afvalwater geloosd in een sloot bij de kaasfabriek in Marum. Ook is nagelaten een van de voorvallen zo snel mogelijk te melden bij het bevoegd gezag. De situaties speelden in mei en augustus 2022.

Het Openbaar Ministerie eiste een boete van € 25.000, daar ging de politierechter niet in mee. Dit omdat FrieslandCampina maatregelen heeft genomen om herhaling te voorkomen. Zo is de riolering gewijzigd, een investering van zo'n € 150.000. Daarnaast is personeel nogmaals getraind en gewezen op het belang van de te volgen procedures.

'Het Anker' en Beunder werken samen in geslachtsbepaling

Kuikenbroederij 'Het Anker' in Ochten (Gld.) gaat samenwerken met Broederij Beunder in Warder (N.-H.) voor toepassing van de embryogeslachtsbepalingstechnologie van Respeggt. De broederijen gaan de exclusieve samenwerking aan voor drie jaar. 'Het Anker' huurt broedcapaciteit bij Beunder en laat er de geslachtsbepaling doen op de broedeieren met de technologie van Respeggt. Vervolgens worden de vrouwelijke (hen)broedeieren voor de laatste fase van het broedproces overgebracht naar Ochten, waar de legkuikens worden geboren. Rinie Vroegindeweij van 'Het Anker' zegt hierover: "Deze samenwerking stelt ons in staat om de behoefte aan meer broedcapaciteit voor de komende drie jaar optimaal te borgen en onze productieprocessen efficiënter in te richten."

'Het Anker' heeft in de eigen broederij in Ochten enkele machines staan voor geslachtsbepaling van het Leidse bedrijf In Ovo. Legbroederijen kunnen bij Respeggt (onderdeel van



FOTO: KOOS GROENEVOLD

Machine van Respeggt in een broederij in Barneveld. De geslachtsbepaling berust op de aan- of afwezigheid van vrouwelijk DNA in een klein beetje vloeistof dat uit het broedei wordt gehaald.

HatchTech) geslachtsbepaling op broedeieren laten uitvoeren. Respeggt laat die geslachtsbepaling uitvoeren door Beunder in Warder en past die zelf toe in de voormalige Reemst Broederij in Barneveld. Nu 'Het Anker' gaat voor een exclusieve

samenwerking met Beunder, kunnen andere legbroederijen, die de Respeggt-techniek niet zelf in huis hebben, daarvoor alleen nog in Barneveld terecht. Respeggt gebruikt de locatie in Barneveld ook voor onderzoek naar de technologie.

Beunder werkt sinds 2022 samen met Respeggt voor het toepassen van die geslachtsbepalingstechniek, 'Het Anker' al sinds 2019. Respeggt biedt niet alleen de geslachtsbepalingstechniek aan, maar verifieert ook of de geslachtsbepaling goed is toegepast en of eventueel geboren haantjes (sexfouten) worden opgefokt. Om zo afnemers van de leghennen en de afnemers van de consumptie-eieren uit die leghennen te garanderen dat die voldoen aan OKT (Ohne Kükenföten).

Volgens gegevens van KAT, de Duitse controlevereniging voor alternatieve dierhouderij, zijn in 2023 ongeveer 24,4 miljoen KAT/OKT-leghennen geboren na geslachtsbepaling in het broedei. Met 10,9 miljoen leghennen was de techniek van Respeggt de meest toegepaste, voor de techniek van Cheggy (7,3 miljoen hennen) en Plantegg (3,6 miljoen hennen). In 2023 zijn zo'n 20 miljoen KAT/OKT-hennen geboren waarvan de geboren broertjes zijn opgefokt.