

Traditioneel worden op Space, de internationale vakbeurs voor de veehouderij in het Bretonse Rennes, heel wat nieuwigheden bekroond. Welke noviteiten sprongen eruit en kregen 2 of 3 sterren? – JAN VAN BAVEL –



## Nieuwigheden op Space gepresenteerd

• beurs • veehouderij •

Space, in het hart van de Franse veehouderijregio Bretagne, blijft een belangrijke ontmoetingsplaats voor iedereen die bij de sector betrokken is. Dat werd nog maar eens bevestigd door het hoge bezoekersaantal: liefst 107.330 geïnteresseerden (waarvan 9336 buitenlanders uit ongeveer 100 landen) bezochten de beurs. Op deze 24ste editie waren 1250 standhouders present, waarvan

345 internationale. De exposanten dienden meer dan 120 dossiers in om mee te dingen naar de Innov'Spaceprijzen, die de organisatoren uitreiken voor belangrijke nieuwigheden in de sector. Een onafhankelijke jury van experts nomineerde 54 laureaten: 42 van hen kregen 1 ster, 12 kregen 2 sterren. In de laatste categorie kregen 4 nieuwigheden er nog een ster bovenop.

### Geen voeropstoppingen met Bridge Buster ★ ★

Big Dutchman lanceerde de Bridge Buster om opstoppingen van diervoeder aan de onderkant van silo's te vermijden. Dit systeem kan worden gebruikt voor de afvoer van droog en stoffig bulkmateriaal, met name voor graancomponenten en premixen in de vorm van meel. Het bestaat uit 3 elementen: luchtopeningen, een

drukregeling (automatisch/manueel) en een luchtslang. Het systeem, dat op perslucht werkt, kan zowel op nieuwe als bestaande silo's en tanks worden gemonteerd. Het veroorzaakt trillingen (1 tot 3 seconden) op de trechter van de silo en blaast tegelijkertijd perslucht tussen het voeder en de silowand. Door de combinatie van perslucht en trillingen komt het voeder vrij. Om te voorkomen dat vocht in de silo binnendringt door middel van samengeperste lucht, wordt de samengeperste luchtregeling voorzien van een waterscheider. Dit nieuwe 'shocksysteem' combineert de voordelen van traditionele silovibrators en luchtkanonnen en kan je

handmatig of automatisch bedienen.

**Info** Fagrotec, 050 67 87 08, [www.fagrotec.be](http://www.fagrotec.be)



### Elektronisch weegsysteem voor varkens ★ ★ ★

Een van die 4 noviteiten die deze hoogste onderscheiding in ontvangst mocht nemen, was het van oorsprong computergestuurde BioSelect M-weegstation voor vleesvarkens in kleine afdelingen (waarbij bio voor biometrisch en M voor manueel staat). "Alle varkens gaan erin, worden gewogen en op gewicht geselecteerd", vertelt André Bakermans, managing director bij Fancom. "De varkens die nog niet op hun gewicht zijn, worden teruggestuurd naar hun groep en doorlopen het normale proefprogramma. De anderen worden in een aparte ruimte samengebracht van waaruit ze uiteindelijk afgevoerd worden. Het BioSelectsysteem is vooral geschikt voor grote groepshuisvestingen (groepen tot 1500 varkens), waarbij dan vaak meerdere stations gebruikt worden, zodat je meerdere selecties kan maken. Je kan het in 2 uitvoeringen aankopen: een manuele waarbij de varkenshouder via een afstandsbediening (die hij op zijn arm kan bevestigen) kan beslissen welke weg hij het dier opstuurt. Zo kan hij op een snelle manier al zijn dieren wegen voor aflevering. Hij kan dat doen vlak voor de varkens op transport gaan en hoeft niet te wachten tot het systeem de selectie maakt. Een andere versie is de meer 'geïntegreerde aanpak', waarbij het klimaat, voeren en de biometrie in 1 pakket worden samengevoegd. Pluspunt hierbij is dat je met de data veel meer kunt doen. De Jaegher (Aalter) en v.s.i. (Poppel) verdelen dit systeem in België."

**Info** Fancom, 0031 773 069 600, [www.fancom.com](http://www.fancom.com)



## Protease-enzym in vleeskippenvoerders ★ ★

Ronozyme ProAct is sinds begin dit jaar het enige zuiver protease-enzym in vleeskippenvoerders dat Europees geregistreerd is. Het werd in opdracht van DSM Nutritional Products ontwikkeld door het Deense bedrijf Novozymes. Het nieuwe voederenzym wil de eiwitvertering bij vleeskippen verbeteren. Dat is vooral bij jonge dieren van cruciaal belang. Een tekort aan goed verteerbaar eiwit in het rantsoen is erg nadelig voor de groei en de voederconversie; een overmaat is dan weer erg belastend voor de darmgezondheid. Het enzym mag alleen door erkende mengvoerbakfabrikanten aan het rantsoen worden toegevoegd. Gelijktijdig moeten enkele aanpassingen inzake voersamenstelling worden doorgevoerd.

**Info** DSM Nutritional Products, 09 381 12 40, [www.dsmnutritionalproducts.com](http://www.dsmnutritionalproducts.com)



## Transport van voedingsmiddelen ★ ★

Vloeistoffen worden vervoerd in tanks, droge bulk (stortgoederen) in kiptrucks. Maar sommige internationale transportbedrijven vragen dat vrachtwagenchauffeurs bulkstoffen in de ene richting vervoeren en aansluitend vloeistoffen in de andere. Fabrice Georgelin levert graan aan zeehavens en komt terug met vloeibare kunstmest voor boerderijen. Hiervoor bedacht hij een semi-oplegger die in bulk vloeistoffen én vaste stoffen kan bevatten zonder ze te mengen. Voordelen zijn minder kilometers, tijdswinst en een kleinere ecologische voetafdruk.

**Info** Groupe F Georgelin, 0033 299 160 888

## Drinklijn met een flow-through ★ ★ ★

Het Frans-Duitse bedrijf Lubing International is gespecialiseerd in drinksystemen voor pluimvee en eiertransportsystemen. Het werd door de jury met een derde ster bekroond voor zijn 2'Matic, een drinklijn met nieuwe CombiMasterpipetten zonder opvangschaaltjes. Belangrijkste innovatie is een zachte bacterievrije oppervlakte, die schoonmaken makkelijker maakt. De 3 m lange nippelbuisjes zijn met elkaar verbonden en kunnen in alle stallen worden geïnstalleerd. Het systeem heeft slechts 1 component, volledig in plastic, dat fungeert als ondersteuning van de lijn en als waterleiding. Binnenin het systeem creëren 2 waterleidingen een stroom van permanent water. Een pomp verzekert de circulatie en voorkomt biofilmvorming. De stalen buis is goed bestand tegen zuren en de grote sproeiernaald geeft grotere druppels.

**Info** Lubing International, 0033 212 760 68, [www.lubing.fr](http://www.lubing.fr)



## Groepskooi voor voederen van eenden ★ ★

De Franse constructeur FAF doopte deze groepskooi *Le Rêve* (De Droom). Dat is hij misschien ook wel voor de 3 eenden die erin kunnen worden vetgemest. Hij bestaat uit een rooster en een doorzichtig deksel om de kooi automatisch en soepel te sluiten. De tralies van de kooi werden straalsgewijs gemonteerd om het afschuiven van de snavels en vleugels van de eenden te voorkomen. De kooi heeft dezelfde configuratie als een individuele kooi: geen scheiding tussen de modules, de grootte is beperkt tot die voor een individuele kooi. Hij is gemaakt uit de hoogwaardige en zeer gladde kunststof ABS, die geen krassen geeft. De kooi kan worden geventileerd via een koker, overloop of tangentiële ventilatie.

**Info** FAF, tel. 0033 565 996 240



## Revolutionaire scheidingswanden ★ ★ ★

De Franse specialist in roosters en betonnen scheidsmuren Fournier kreeg 3 sterren voor zijn hokafscheidingen voor varkensstallen 'Cloison bibloc'. Elke module bestaat uit een sokkel (40 cm) van gewapend beton met daarbovenop een pvc-plaat. Revolutionair, want de traditionele betonnen scheidingsmuren zijn veel zwaarder. De combinatie van beide materialen levert veel voordelen op: beton is sterk en duurzaam, pvc is makkelijk te installeren, flexibel en net. De gladde betonnen sokkel is makkelijk te reinigen en beperkt de bacteriële ontwikkeling. Dankzij een wendbaar hefagentje dat de blokken kan vervoeren, gebeurt de installatie nog vlotter. De boer kan de modules zelf samenstellen in zijn schuur. Bibloc-scheidingwanden kosten 150 euro per meter.

**Info** Fournier, tel 0033 299 941 010, [www.fournier-prefa.com](http://www.fournier-prefa.com)



## Voederlijn voor konijnen ★ ★

In de intensieve konijnenhouderij wordt een voorraad basisvoedsel, die kan gebruikt worden tijdens het moederschap en het vetmesten, enkele weken opgeslagen in silo's. De voedingsbehoeften van konijnen kunnen immers aanzienlijk variëren tijdens de productiecycli. Momenteel is het mengen van speciale voedingsstoffen in hun drinkwater de enige manier om hieraan te voldoen, met alle nadelen (zoals verstopping van de kanalen) van dien. De verdeling van complementair voedsel kan handmatig, maar is omslachtig. Dankzij het *Système Easy Top* van CPLB wordt een voedingssupplement in de vorm van vaste pellets geproduceerd. Het systeem bestaat uit een minisilo met een capaciteit van 285 kg. Door een druk op de knop kan topvoedsel worden opgenomen in verhoudingen van 2 tot 10%. Hiermee kunnen de sanitaire condities worden verbeterd door versterking van het immuunsysteem van de wijfjes en supplementen die rijk zijn aan onverteerbare vezels worden getest.

**Info** CPLB, 0033 251 579 079, [www.cplb.fr](http://www.cplb.fr)



## Eenvoudig grote koppels koeien managen ★ ★

De Herd Navigator van DeLaval is een revolutionaire innovatie die optimale ondersteuning biedt bij het dagelijkse management van een grote melkveestapel. Ze bemonstert elke koe individueel, analyseert de melk en geeft aan welke koe ziek of tochtig is. Zo kan de melkveehouder grote koppels individueel opvolgen. Het systeem werkt in traditionele melkstallen en in Vrijwillige Melk Systemen (vms). De Herd Navigator kan beslissingen nemen rond vruchtbaarheid, uiergezondheid, voeren en energiebalans. Hierdoor zal de gezondheid en rentabiliteit van de veestapel aanzienlijk verbeteren. Dit gebeurt volledig automatisch tijdens het melkproces. Bij de analyse houdt het systeem ook rekening met het lactatiestadium, melkproductie, voeropname... Al deze gegevens worden verwerkt in een biomodel, dat bepaalt welke parameters gemeten moeten worden voor welke koe en wanneer. De gegevens zijn direct na het melken beschikbaar op de pc en zijn de basis voor het advies en behandelplan.

**Info** DeLaval, 09 280 91 00, <http://du.delaval.nl>

## Individuele kalverbox Baby-Star ★ ★ ★

Ook de Baby-Star kalverbox van de Franse producent La Buvette, die al 75 jaar ervaring heeft met het produceren van drinkbakken, kreeg 3 sterren. Deze individuele kalverbox (1,15 m hoog; 1,84 m lang; 1,22 m breed) is ideaal om kalveren gescheiden te houden tot ze 8 weken oud zijn en ze zo te beschermen tegen infecties. Het modulaire concept laat de fokker toe om de boxen naast elkaar of met de ruggen tegen elkaar (rug aan rug) te installeren. Een box bestaat uit 4 wanden met een gegalvaniseerde stalen afsluitstang. De componenten zijn gemaakt van dubbelwandig polyethyleen en kunnen dus tegen een stootje. Het geheel is makkelijk in onderhoud, hygiënisch en comfortabel. De voorzijde van de box is uitgerust met 2 voederemmers, regelbare hoofdopeningen met een blokkeersysteem en 2 optionele emmerhouders.

**Info** La Buvette, 0033 324 523 720, [www.labuvette.com](http://www.labuvette.com)



## Mobiele afrastering ★ ★

De SmartFence van Gallagher is een verplaatsbare, 100 m lange afrastering die werkt met elk gangbaar Gallagher schrikdraadapparaat. Binnen 5 minuten tover je er elk terrein mee om tot een veilige graas- of rustplek voor schapen en geiten. Het systeem is licht, handig, duurzaam, veilig en betrouwbaar. Na gebruik kan je het snel omvormen tot een makkelijk op te bergen pakket. De SmartFence heeft 4 draden en voldoet daarmee aan de hoogste veiligheidsnormen voor kleinvee. Het systeem kan op elke terrein worden geplaatst, bijvoorbeeld voor begrazing van bermen of afgelegen land. Voor een groter terrein kan je 2 SmartFences moeiteloos aan elkaar koppelen.

**Info** Gallagher, 013 66 77 66, [www.gallaghhereurope.com](http://www.gallaghhereurope.com)



## Composteerbare zak voor diervoeders ★ ★

Gascogne Sack, wereldwijd een toonaangevende producent van (industriële en consumenten) draagtassen, ontwikkelde een volledig composteerbare papieren zak voor de verpakking van mineraal diervoeder of diervoeders voor rundvee. Deze zak bevat een folie op basis van cellulose, die dezelfde vochtwerende kwaliteiten heeft als een HDPE-film (meestal ingevoegd tussen de lagen van kraftpapier), maar is volledig biologisch afbreekbaar. De zak kan dan ook worden beschouwd als monobouwmateriaal.

**Info** Gascogne Sack, 0033 240 923 250, [www.gascognesack.com](http://www.gascognesack.com)