

# Rondje 'Europa'

November en december. Het zijn hoogtijmaanden voor de Europese landbouwbeurzen. De afgelopen maanden reisde Veehouderij Techniek naar Bologna, Londen en Den Bosch op zoek naar interessante noviteiten. Een overzicht.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen

## Smithfield volgt LandbouwRAI

De Engelse Royal Smithfield Show, al decennia een begrip, is een zelfde lot beschoren als de Nederlandse LandbouwRAI. De beurs in hartje Londen is te duur, te slecht bereikbaar en groot nieuws blijft uit. Daar komt nog bij dat de ruimte in de twee hallen van het tentoonstellingscentrum Earls Court te klein is om een volledig pakket te kunnen laten zien. Toch lukte het de fabrikanten om leuke noviteiten te laten zien. Gallagher toonde bijvoorbeeld een nieuwe isolator. De XDI, wat staat voor Extra Durable Insert. En dat betekent dat de isolator langer meegaat. Het 'geheim': het metalen hart van het kleinnood. Dat loopt nu door de hele isolator. Om het isolerende plastic om de metalen kern te brengen, werd een nieuw productieproces bedacht waarbij het plastic er in twee delen omheen gebracht wordt. Daardoor kon voor de binnenkant van de isolator, daar waar de draad tegenaan komt, oranje kunststof gebruikt worden. Het nieuwe productieproces maakt de isolator 10 procent duurder dan de oude.

▪ **Inkuilmiddel toevoegen aan balen**  
Baler's Choice toonde in Londen een systeem-pje waarmee conserveringsmiddelen aan balen kuilgras toegevoegd kunnen worden. Het gaat om een gebufferde vorm van propionzuur die het gras een pH van 6 moeten meegeven. Daardoor is het ook niet erg schadelijk voor het metaal van de pers.

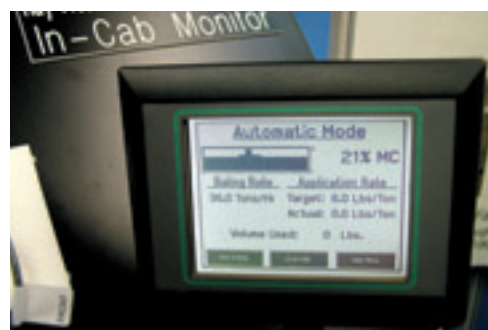


De Gallagher XDI moet vooral steviger zijn, doordat de ijzeren kern helemaal doorloopt.



De Ierse fabrikant McHale heeft de oprolpers uit de Fusion perswikkelcombinatie gehaald en verkoopt hem nu onder naam F550.

Het zuur zit in een tank op de pers en wordt continu over het gras gespoten vlak voor de opraper in een dosering van 1,9 tot 7,4 liter per ton, afhankelijk van het vochtpercentage van het gras. De computer meet vijf keer per seconde hoe droog het gewas is. Komt er geen gras in de machine, dan ziet een infrarood oog dat en stopt de pomp. Het aanraakscherm in



Conserveringsmiddelen toevoegen aan grote en ronde balen kan met Baler's Choice.

de trekker geeft aan hoeveel vloeistof er precies in de baal terecht komt en hoe droog de baal is. Daarnaast slaat hij al die gegevens op. Het systeem kost 4.054 euro voor een oprolpers en 4.778 euro voor een grootpakpers.

▪ **McHale oprolpers**

Het Ierse McHale, vooral bekend van zijn wikelaars, heeft nu ook een oprolpers gebouwd. Echt nieuw is de pers zelf overigens niet. We kennen hem al een tijdje als onderdeel van de perswikkelcombinatie Fusion, die het bedrijf twee jaar geleden introduceerde. De f550 heeft een vaste kamer, een 2 meter brede opraper en een snijinrichting met 15 messen, die elk door een veer beschermd zijn. De balen zijn 1,25 meter in diameter en 1,23 meter breed. Elke keer dat de balen uit de pers rollen, worden de lagers van de rollen in de perskamer gesmeerd. Is de olie op dan klinkt er een alarm. De machine is volgens de fabrikant vooral bedoeld voor zware omstandigheden en lang gras. Hij kost 24.500 pond, 35.476 euro.

## AgroVak slaagt

De eerste keer dat AgroVak in de Bossche Brabanthallen vorig jaar december werd georganiseerd bleek een succes. Ruim 38.000 bezoekers togen naar Brabant, evenveel als vorige keer naar Zuidlaren, maar zeker 20.000 minder dan naar de LandbouwRAI in Amsterdam. Een echte regiobeurs dus.



De R-flex van Brouwers is een flexibele ligboxafschijder.



De RMH VSL16.

Last van vogels bij het voer voor de koeien in de stal? Dat is op te lossen. Met de BirGard van IdeeAGro bijvoorbeeld. Het apparaat verjaagt vogels met angstgeluiden van natuurlijke vijanden van de vogels die je wilt verjagen. De tijd waarop de geluiden worden afgespeeld is in te stellen. Tegelijkertijd kan het verschillende geluiden door elkaar afspelen, zodat de vogels niet aan een geluid wennen. Het is ook uitbreidbaar, zodat je meer speakers en geluidchips kunt plaatsen en er is zelfs een zonnepaneel leverbaar zodat het apparaat niet op het lichtnet aangesloten hoeft te worden. De goed-

koopste versie heeft een ingebouwde versterker en speaker, bestrijkt 0,6 hectare en kost 292 euro. Maar het kan veel gekker. De grootste versie, Birdgard Super Pro Amp, heeft namelijk twee versterkers en een toren met 20 luidsprekers, die 125 dB aan geluid produceren. Je zult zelf dus ook gehoorbeschermers moeten dragen. Het geluid draagt wel ver. Het is op een gebied van 16 hectare te horen.

▪ **Flexibele ligbox**

Koeien moeten lekker liggen, zonder zich overal tegen te staan. Daarover is iedere stal-

inrichter het ondertussen wel eens. De oplossingen die ze aandragen zijn echter elke keer weer anders. Brouwers Equipment komt nu met de R-flex ligbox. Hij is naar voren volledig open, zodat de dieren onbelemmerd kunnen staan en gaan liggen. Naar de zijkant is hij dicht, zodat de koeien recht liggen. Maar het meest belangrijk: door het ontbreken van standbuizen en de montage van de buis aan de grond is de afscheiding heel erg flexibel en geeft dus mee als er een koe tegenaan komt. De boxafschijder kost 105 euro, zelfs 8 euro goedkoper dan een gangbare R-box.

▪ **Vernieuwde voermengwagen**

Het Israëlische RMH paste hun zelfrijdende VSL16 voermengwagen met verticale vijzel aan. Een sneller draaiende frees, die tot 4,75 meter kan frezen, met een grotere diameter dan voorheen heeft een hoge capaciteit. Een rijtje bewegende tanden bovenin het invoerkanaal net achter de frees, zorgt ervoor dat ook gras, hooi en stro gemakkelijk de mengbak in gebracht wordt. Er is ook een nieuwe cabine waar het dashboard bovenin tegen de voorruit is te vinden. De 16 m<sup>3</sup> bak zakte 20 cm waardoor de machine net 3 meter hoog is. De 118 kW (160 pk) machine kost 124.000 euro. ■

## Eima's vernuft

In Bologna vindt elk jaar de Eima plaats. Een plek waar vooral Italiaanse firma's hun vindingen tonen.

De AGM zelfrijdende voermengwagen Virage laadt zich met de grote freesarm, mengt met een verticale vijzel en brengt het voer via een transportband langs de cabine naar voren. Daar komt het mengsel op een dwarsband die voor de cabine langs gaat. Daardoor heb je goed zicht op het voeren, ook in U-stallen. Er zijn vijf typen, met een bakinhoud van 10 tot 20 m<sup>3</sup>. De kleinste heeft een 93 kW (125 pk) John Deere viercilinder en de grootste een 127 kW (170 pk) John Deere zescilinder dieselmotor. De machines zijn ook te krijgen met een afvoerband achter de cabine. Deze compactere serie heet de Vantage. Deze zijn wendbaarder met een wielbasis van 236 cm voor de kleinste en 253 cm voor de twee grootste. Bij de Virage is wielbasis respectievelijk 309 en 330 cm. Ook nieuw is de Gallignani Speedliner, een combinatie van een oprolpers met een wikkelaar. Opvallend bij deze combinatie is de zorg voor het grasbestand. Tijdens het draaien wordt automatisch de achterste as van het tandemstel geheven. ■



De transportband van de AGM Virage loopt voor de cabine langs. Het verbeterd het zicht op het voeren.