


Wat bracht 2014?

Er is weer een jaar voorbij. Een jaar met nieuwe melkrobots, voerschuiven en een verbod op het gebruik van compost in vrijloopstallen.

Tekst: Gertjan Zevenbergen – Foto's: Wilbert Beerling, Gertjan Zevenbergen, fabrikanten

Het afgelopen jaar, 2014, was het jaar van de waarheid voor de vrijloopstal. Het imago van dit staltype liep ondanks de goede welzijnsaspecten een deuk op. De grootste afnemer van melk, Friesland Campina, verbood het gebruik van compost in die stallen. Niet dat dit het einde betekent van de vrijloopstal. Juist dit verbod zorgt ervoor dat melkveehouders op zoek gaan naar een nieuw materiaal om de

bodem mee te bedekken. Dat kan organisch materiaal zijn, maar het zou ook een kunststofbodem kunnen zijn. Zowel veehouder Jacob Noord als stallenbouwer ID-Agro heeft zo'n vloer in de verkoop. Stalinrichters zijn blij met die ontwikkeling. Zij zagen immers met de komst van de vrijloopstal een deel van broodwinning verdwijnen. Een kunststofbodem kan voor nieuwe inkomsten zorgen.

Technisch waren het vooral robots die imponeerden. Zo kwam Fullwood met een nieuwe robot die een aantal eigenschappen van al bestaande robots combineert. Tijdens Eurotier beleefde de Innovado, de voerrobot van Schuitemaker, zijn tweede introductie. Daar toonde ook Peecon een nieuwe voermengwagen: een zelfladend op een heftruck gebaseerd systeem. Of het een succes wordt? 2015 zal uitsluitsel geven. 



^ Mestscheider kopen is goedkoper

Een mestscheider kopen is in veel gevallen goedkoper dan een mestscheider huren, zo blijkt uit een berekening van Veehouderij Techniek. Tenminste als het bedrijf groot genoeg is. Op de website www.veehouderijtechniek.nl is deze berekening ook voor het eigen bedrijf te maken. Wie een scheider koopt moet natuurlijk ook rekeninghouden met kosten voor onderhoud. Vooral de vijzel en de zeef zijn prijzig.



Fullwood Merlin M2

Melkmachinefabrikant Fullwood introduceert in november een nieuwe versie van de Merlin-melkrobot. De M2 is volledig nieuw. Fullwood ruilt de zware, pneumatische bediende melkarm in voor een lichte, elektrische versie. Daarnaast kunnen de koeien nu niet alleen aan de zijkant van

het melksysteem de robot in- en uitlopen maar ook rechttuit. Dat moet het werken met groepen eenvoudiger maken. Daarvoor is in de voordeur van de melkbox een voerbak gemonteerd die kan wegklappen. Net als Lely levert Fullwood nu drie verschillende versies van de robot.

Verbod op compost

Friesland Campina verbiedt het gebruik van compost of gecomposteerd materiaal als boxbedekking. Melk van koeien die op compost worden gehouden bevat namelijk sterk verhoogde concentraties van sporenvormende bacteriën. Daardoor kan de melk bederven. Een domper voor vrijloopstalboeren die compost in hun diervriendelijke stallen gebruiken.



^ Eerste studiedag

Veehouderij Techniek houdt 24 april zijn eerste studiedag. Zo'n vijftig melkveehouders bekijken vier verschillende emissiearme vloeren en ontvangen voorafgaand daaraan informatie over de regelgeving rondom ammoniakemissie, resultaten uit praktijknetwerken en ervaringen met emissiearme vloeren.

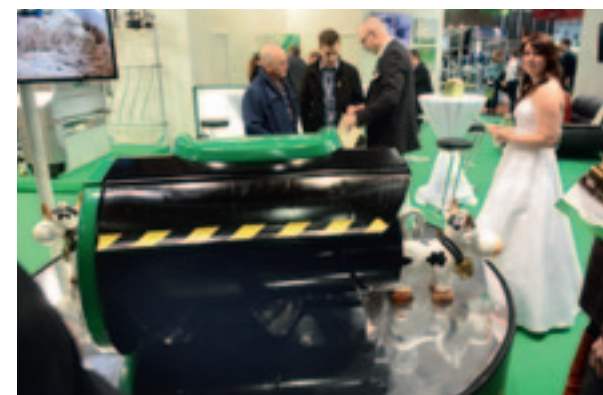
Pacman heftruck

Het Nederlandse Peecon toont tijdens Eurotier een nieuwe voermengwagen laten zien, of liever: een voermengtruck. De Pacman is namelijk gebaseerd op een al dan niet gebruikte Linde-vorkheftruck. De lepels zijn verwijderd, een mengkuip is achter de machine gemonteerd. De machine laadt de verticale voermengbak achter de cabine met een kuilhapper die via een aangepaste, gebogen hefmast over de cabine draait. Peecon speelt al langer met de gedachte om een voermengwagen over de cabine te vullen. Tijdens een eerdere aflevering van Agritechnica, in 2003 toonde het bedrijf namelijk de Telearm: een aan een trekker

bevestigde voorlader die de voermengwagen achter de trekker vulde. Daarvan is er echter nooit één verkocht ...



Nieuwe voerschuifrobs van Wasserbauer en JOZ



Het Oostenrijkse Wasserbauer komt net als het Nederlandse JOZ in 2014 met een voerschuifrobot. Houdt JOZ het bij de bekende draaiende rok, Wasserbauer gebruikt een vijzel om het voer naar het voerhek te schuiven. Dat houdt de robot laag en het voer licht. Om de veiligheid van mensen en dieren te waarborgen heeft Wasserbauer de ijzeren vijzel vervangen door een zachte versie van kunststof.

Google Glass helpt tijdens het melken

Tijdens Eurotier laat het Deense SAC het gebruik van Google Glass op melkveebedrijven zien. Op de slimme bril draait een programma dat aan de hand van beeldherkenning gegevens toont over de koe die op dat moment wordt gemolken. Dat maakt de melkstal goedkoper. Schermen die dezelfde informatie tonen kunnen immers achterwege blijven. SAC is niet de enige die met deze slimme techniek op Eurotier. Lely heeft een programma voor Google Glass ontwikkeld en een smartwatch waarop de gegevens van het automatische melksysteem zijn te zien. Lely gaat echter niet zover als SAC en maakt dus geen gebruik van de ingebouwde camera om bijvoorbeeld dieren te herkennen. Nu moet alleen Google nog zorgen dat de bril melkstalproof

wordt en dat de batterij niet binnen een halfuur op is.



Kunststofvloer in de stal

Veehouder Jacob Noord droomt al jaren van een kunststofvloer in zijn stal. Nu is die vloer er. De vloer bestaat uit een kunststofdoek op een foamlag waarop mest blijft liggen. Het doek laat de urine door. Dat stroomt via kratten die op een ondoorlatende folie op een zandbodem liggen naar de gieropslag. Mest en urine worden dus snel gescheiden waardoor de ammoniakemissie laag zou zijn. JOZ bedacht een twee meter brede mestveger die de vaste mest van de vloer lepelt en in een mestafstort loost. De vloer zou wel eens de toekomstige bodem voor de vrijloopstal kunnen zijn. De organische bodem in die stallen geeft immers te veel risico op bacteriegroei.

