

Techniek neemt rol van melkveehouder over

Koe baadt in luxe op EuroTier

De koe krijgt een alsmaar luxer leventje. Ze wordt met steeds meer eards behandeld. Op de beurs EuroTier in Hannover, waar 2350 bedrijven uit de agribusiness zich van 11 tot en met 14 november presenteren, is dat goed te zien.

tekst **Jelle Feenstra**

De techniek neemt veehouders steeds meer werk uit handen. In het verlengde daarvan krijgt de koe het steeds luxer. De EuroTier in Hannover toont welke noviteiten de koe op het gebied van comfort, melktechniek, observatie, arbeidsgemak en voeren tegemoet kan zien.

Koe en comfort

Hoog aan de voorkant, zacht aan de achterkant. Dat is de nieuwe matras van het

Deense Cow-Welfare. Het zachtere materiaal voorin de matras ontlast de gewrichten in de voorpoten, zegt het bedrijf. Met een afschot van drie procent pretendeert de fabrikant dat de koe optimaal ligt. Omdat de meeste stallen niet zo gebouwd worden, is de matras aan de voorkant hoger gemaakt.

Met het geconditioneerd koelen van ligplaatsen voor koeien is GEA Farm Technologies één van de vijftien zilveren-

medaillewinnaars van EuroTier 2014. Die medaille staat symbool voor een veelbelovende innovatie. Tijdens hete zomers liggen de koeien op een koel bed, dankzij speciale matten die het bodemmateriaal koelen. Zeer geschikt voor ligplaatsen met diepstrooisel of ander organisch materiaal (foto 1).

De Mini Swinging Brush heet de nieuwe mini-koeborstel die melktechniekspecialist DeLaval showt op de EuroTier. Om de borstel aan de grootte van kalveren aan te passen, is die in hoogte verstelbaar. Een 24 voltmotor laat de borstel draaien zodra een kalf deze licht toucheert.

Koe en melktechniek

Hoge luchtsnelheden die op cruciale momenten tijdens het melken achterwege blijven. Ze zorgen ervoor dat de speen minder te lijden heeft. Dat is volgens het bedrijf Bitec Engineering het geheim van de nieuwe gepatenteerde melkmachinepulsator RotoPuls. De innovatie (foto 2) kreeg eind september een zilveren EuroTier-medaille uitgereikt.

Een aardigheidje op de beurs is de Fink Tec Oxi-Mixer, die automatisch tweecomponenten-speendipmiddelen mixt. Zo kunnen tweecomponentenmiddelen ook gebruikt worden voor spraysystemen in robots en automatische spraysystemen in carroussels. De Oxi-Mixer zuigt dipmiddel

Topvee van toonaangevende internationale veeteeltorganisaties is op de EuroTier dagelijks te bewonderen op de TopTierTreff in hal 27



aan via twee ventielen, mengt dat en geeft het via één ventiel af.

Koe op zicht

Nedap showt in Hannover de Koe Positiebepaling. Op een stalplattegrond op pc, tablet of smartphone kan de boer via de halsband precies zien waar in de stal een koe, die bijvoorbeeld individuele zorg nodig heeft, zich bevindt. In de stal hangen bakens die zorgen voor een positiebepaling tot op de meter nauwkeurig.

Het bedrijf Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen komt met een gouden medaille naar de EuroTier. Het softwarepakket Cows and more ondersteunt de melkveehouder en helpt het vee te analyseren. Met het systeem is het mogelijk om het gedrag van de dieren te documenteren en eventuele aandoeningen tijdig te ontdekken (foto 3).

Het Ierse bedrijf Dairymaster presenteert een nieuwe versie van de Moomonitor-activiteitdetector. Deze geeft niet alleen informatie over tocht, maar ook over vreten, herkauwen en rusten. Met een app voor smartphone of tablet is de data overal ter wereld te bereiken.

DeLaval komt met een camera voor Body Condition Score (BCS). Per individuele koe kan de BCS-camera de conditiescore bepalen aan de hand van driedimensionale opnamen. Met BCS gaat DeLaval de conditie-



Grootste veehouderijbeurs van Europa

De EuroTier is de grootste veehouderijbeurs van Europa. De beurs vindt eens in de twee jaar plaats op de Messelgände in Hannover. Dit jaar is de beurs van 11 tot en met 14 november. Er komen in totaal 2350 expo-

santen, waaronder 180 uit Nederland. De beurs is dagelijks geopend van 9.00 tot 18.00 uur. Een dagkaart kost 23 euro, een meerdagenkaart 46 euro.

➔ Voor meer informatie kijk op www.eurotier.com

score bepalen met beelden van een 3D-camera boven een terugloopgang, selectiestraat of robot. Zo zijn koeien die te vet of te mager worden te detecteren. Dat kan vruchtbaarheid, voerefficiëntie en gezondheid ten goede komen.

Koe en arbeidsgemak

Een caddy, die achter de melktaxi hangt. Daarmee komt Urban, fabrikant van kalverdrinkautomaten en melktaxi's. Op deze manier kunnen in één rit 24 speenemmers worden meegenomen.

De slimme mestschuif van Pellon (foto 4) wordt aangestuurd door een computer. De schuif kan per staldeel en per diercategorie op verschillende snelheden worden ingesteld. Koppeling aan een automatisch voersysteem zorgt ervoor dat de Manure Master ook rekening houdt met de etens tijden van de koe.

Koe en eten

Vooral op het gebied van voermengwagens is er op de EuroTier het nodige te beleven. Het Nederlandse bedrijf Schuitemaker uit Rijssen lanceert in Hannover zijn volautomatische zelfrijdende voermengwagen: de Innovado. Na een ontwikkelingsperiode van ruim zes jaar en vele uren aan testen achter gesloten deuren zegt Schuitemaker nu dat de Innovado klaar is voor de dagelijkse voerpraktijk.

Een voermengwagen die in één werkgang maximaal 300 koeien van voer voorziet en dat met een trekker met een vermogen van slechts 100 pk. Daarmee komt Siloking naar Hannover. Andere fabrikanten die zich presenteren met nieuwe voermengwagens, zijn onder andere: Kuhn, Strautmann, Hirl en Sgariboldi.

Trioliet, fabrikant van voersystemen uit Oldenzaal, lanceert een nieuw elektronisch Triotronic-weegstelsysteem. Met de nieuwe weegindicatoren kun je ook in het laadvoertuig zien hoeveel voer is geladen. Een zilveren medaille pronkt in de stand van Urban, voor haar nieuwe kalverdrinkautomaat. Het systeem is geschikt voor zowel kalveren in groepshuisvesting als individueel. De automaat (foto 5) verzamelt vanaf dag één allerlei informatie, zoals bezoek- en drinkgedrag. |

