

1

Innovaties EuroTier 2014

Van 11 tot en met 14 november wordt EuroTier 2014 gehouden. 's Werelds grootste veehouderijbeurs pakt weer uit met tal van innovaties. Bekijk de noviteiten op www.pigbusiness.nl

Terugblik op drie bijzondere innovaties van EuroTier 2012

En nu twee jaar later

Van 11 tot en met 14 november wordt in Hannover EuroTier 2014 gehouden.

's Werelds grootste veehouderijbeurs komt weer met tal van innovaties.

Ongeveer 2.200 bedrijven zullen hun laatste bijzonderheden presenteren in de beurshallen. Maar hoe toekomstbesteding zijn deze innovaties? Pig Business keek terug op drie bijzondere varkenshouderijinnovaties van EuroTier 2012.

Stal van toekomst nog lang niet af

Big Dutchman pakte in 2012 groots uit met een prototype van hoe de zeugenstal er in 2030 uit kan zien. De guste, dragende en zogende zeugen liggen in dezelfde ruimte in de stal van de toekomst. De guste en dragende zeugen liggen in gangbare groepshuisvestingssystemen met voerstations. In de kraamstal lopen zowel de zeugen als kraambiggen los door elkaar. Het systeem om de berigheid van zeugen volautomatisch te detecteren (Sow Check) kreeg een zilveren medaille tijdens EuroTier 2012. De analyse en automatische selectie wordt uitgevoerd, terwijl de zeug het voerstation bezoekt.

Big Dutchman test de opstelling van de stal van de toekomst nog dagelijks in hun proefstal. „De proefstal wordt nog constant verbeterd”, reageert Peter van Mierlo. Hij is salesmanager in Nederland voor de stalinrichter. „De inrichting van de kraamhokken is aangepast om doodliggers tegen te gaan en het voermanagement in de kraamstal is ook nog niet optimaal.” Het zal volgens hem nog jaren duren voordat de stal verkoopklaar is. Hij hoopt dat de Sow Check al eerder op de markt is. „Het principe werkt, maar het systeem is nog niet praktijkrijp. Vooral de gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid laten te wensen over.”



Optiscan binnenkort verkrijgbaar

In 2012 won Hölscher + Leuschner op EuroTier nog een gouden innovatiemedaille met de Optiscan. Dit is een mobiel weegstelsel dat door middel van 3D-cameratechnologie het aflevergewicht van vleesvarkens kan vaststellen. „De afwijking is maximaal 3 procent”, zegt eigenaar en directeur Marc Leuschner. Het scannen kost 2 tot 3 seconden per varken. De scan zou medio 2013 op de markt komen, maar dat is niet gelukt. „De leverancier van de camera's werd overgenomen daardoor moesten we op zoek naar een andere leverancier”, vertelt Leuschner. De Optiscan wordt binnenkort op

EuroTier gepresenteerd en kost 11.000 euro per stuk. Volgens Leuschner kan zijn product zich snel terugverdienen. „Varkenshouders die hun dieren in een weegschaal wegen, kunnen veel tijd besparen. Varkenshouders die het gewicht schatten, kunnen met ons product snel het gewicht vaststellen en daardoor optimale gewichten afleveren zodat ze de hoogste toeslag ontvangen.” In de toekomst moet er ook een verbinding komen tussen het voer en de Optiscan. „Als varkenshouders tussentijds de dieren wegen, kunnen ze aan de hand van het gewicht de voersamenstelling aanpassen als dat nodig is.”

Hoestmonitor is officieel te koop

Twee jaar geleden presenteerde Fancom de hoestmonitor. De hoestmonitor maakt gebruik van geluidsanalyses en registreert het hoestgedrag in een afdeling. „Wat destijds nog een concept was, is nu een product”, reageert Hayke Pouwels van Fancom. De marketingmedewerker van het automatiseringsbedrijf zegt dat de computer de hoestgeluiden filtert van andere geluiden. De data van deze metingen in combinatie met de data van de klimaat- en voercomputers van Fancom moeten de varkenshouder in een vroeg

stadium alert maken op hoestproblemen in de stal. „Dat de varkenshouder minder in de stal hoeft te zijn, is te kort door de bocht. Het geeft de varkenshouder vooral de tijd te focussen op de plek waar het nodig is.” De hoestmonitor bestaat uit een computer met speciale geluidsanalyse en een microfoon die in de afdeling hangt. Exclusief de software kost de sensormodule met twee microfoons voor twee afdelingen 1.700 euro. Pouwels zegt dat er circa 15 hoestmonitorsystemen in Nederland draaien. ■

