

Innoveren op Aver-Heino

De beste innovatie in de melkveehouderij? Bepaal hem zelf zodat het bedrijf dat die nieuwe techniek op de markt brengt tijdens de open dagen van Aver-Heino, op 18 en 19 juni, de Praktijkonderzoek / Veehouderij Techniek Innovatieprijs krijgt uitgereikt. Een overzicht van de noviteiten die in Heino te zien zijn.

Tekst: Gertjan Zevenbergen – Foto's: leveranciers

J aarlijks brengen de vele bedrijven die zich bezighouden met de melkveehouderij vele innoverende technieken uit. Maar wat is de beste? Samen met het Praktijkonderzoek Veehouderij zal Veehouderij Techniek een prijs uitreiken tijdens de open dagen van Aver-Heino, aan dat bedrijf dat de beste innovatie op het gebied van de melkveehouderij laat zien. Er is een jury die zijn voorkeur aan geeft, maar zij zijn niet alleen. Ook lezers van Veehouderij Techniek en de bezoekers van de website www.veehouderijtechniek.nl kunnen hun mening laten horen. De regels zijn eenvoudig. U kunt één keer uw stem uitbrengen op een innoverende techniek, die vervolgens meetelt in de beoordeling van de noviteiten die de firma's hebben aangemeld voor de open dagen van het proefbedrijf in Heino. Onder de inzenders verloten we tien exemplaren van het boek 'Van tandwiel tot chip'.

Innovatie: Z-box

Bedrijf: Schrijver Stalinrichting



Nieuwe inzichten in koecomfort zorgen voor nieuwe boxafscheidings. Zo ook bij Schrijver Stalinrichting. Het bedrijf ontwierp de Z-box voor melkkoeien, die meer comfort moet leveren dan de bestaande boxafscheidings. De Z-box is 195 cm lang en 135 cm hoog, tenminste als er gebruik wordt gemaakt van een knieboom. Zonder knieboom is hij 195 bij 120 cm. De box wordt dan met vier ankerbouten voorin bevestigd. Door de eenvoudige constructie ten opzichte van de traditionele zwevende boxen moet de Z-box van Schrijver goedkoper zijn.

Innovatie: Easyfix roosterrubber

Bedrijf: Agriprom



Rubber is goed voor de klauwgezondheid van melkkoeien, weet ook Agriprom. Daarom levert het bedrijf EasyFix roosterrubber. Het zorgt voor extra grip door een geribbelde profiel. Uitglijden op gladde roosters is er dus niet meer bij, waardoor de dieren eerder hun tocht laten zien. Daarnaast zijn ze ook beduidend schoner, zo bleek uit een onderzoek van het bedrijf. Het rubber, dat alleen op het beton van de roosters wordt gelegd, is verankerd met rubberen vastzetnoppen. Die zitten al vast aan het rubber van EasyFix en worden tussen de spleten van de roosters gedrukt.

Innovatie: Rijdend meten van verschillen in bodemstructuur

Bedrijf: Altic



Altic is een laboratorium dat bodem-, water- en gewasmonsters analyseert op de aanwezigheid van voedingsstoffen. Daarnaast voert het bemonsteringsonderzoek uit. Om zo nauwkeurig moge-

lijk te meten hoe de bodemstructuur binnen een bepaald perceel er uit ziet, meet het bedrijf die structuur rijdend over het veld. Ze maken daarbij gebruik van een zender die een signaal de grond in stuurt en een ontvanger die het signaal weer opvangt. Zo wordt de elektrische geleidbaarheid van de bodem gemeten. Als er verschillen zijn, dan worden die veroorzaakt door variaties in organische stofpercentage, afslibbaarheid, of bodemverdichting en vochtgehalte. Zodra de resultaten op een kaart zijn weergegeven is duidelijk of er grote verschillen binnen het perceel voorkomen. Een aanvullende analyse moet dan duidelijk maken wat de oorzaak van het verschil is. Met de nieuwe techniek is gemakkelijk aan te geven of er bodemverbeterende bewerkingen, zoals drainage, uitgevoerd moeten worden.

Innovatie: VC5

Bedrijf: Nedap



VC5 van fabrikant Nedap controleert alle processen op een melkveebedrijf en maakt op die manier een totaal boerderijmanagementsysteem. Het slaat onder meer gegevens op van alle lactaties van de koeien en houdt een dieiergezondheidslogboek bij. Het koppelt er de poot- en halsactiviteitsmeting per kwartier aan. Verder registreert het de drink snelheid van de kalveren bij de drinkautomaat maar registreert ook de bezoeken aan de krachtvoerautomaat. De gegevens zijn via het internet ook toegankelijk voor voorlichters en dierenartsen.

Innovatie: Veeadministratie op de Pocket PC

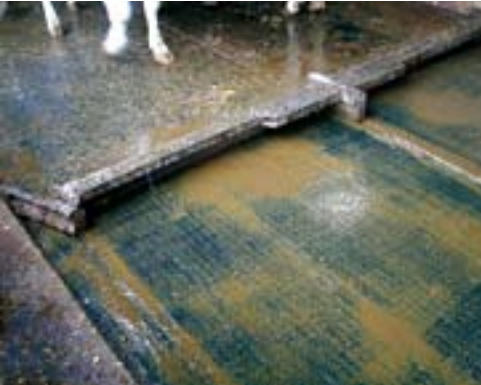
Bedrijf: Agrivision



Het managementprogramma Comru is al lang bekend bij menig melkveehouder. Nu is er ook de Pocket Comru-versie, die je op een Pocket PC kunt gebruiken. Een Pocket PC is eigenlijk een computer in zakformaat en dus klein en handzaam. Zo zijn nog in de stal inseminaties, drachtigheidscontroles, behandelingen maar ook conditie- en pootscores in te voeren. Daarnaast kun je er actuele koe-kaarten en controlelijsten mee oproepen. Gewijzigde gegevens zijn 's avonds met een druk op de knop automatisch naar de computer in het kantoor over te brengen, andersom is dus ook mogelijk. Verder kun je met de Pocket PC, die al snel 400 euro kost, een agenda en een adresboek bijhouden en tekstverwerken. Wie het apparaat met Pocket Comru wil gebruiken heeft een PC met USB-poorten en Windows 98 nodig.

Innovatie: Loopgangrubber 3509N15Plus

Bedrijf: Brouwers Equipment



Het loopgangrubber dat Brouwers ontwikkelde, bestaat voor 10 procent uit hergebruikt rubber. De rest is nieuw rubber. Daardoor blijft de mat sterk en flexibel. Het bedrijf levert de twee meter brede geprofileerde mat op een rol van 35 meter, zodat hij gemakkelijk op zijn plaats blijft.

Innovatie: Polyvlies ligbed-systeem

Bedrijf: Brouwers Equipment



Het Polyvlies ligbed veert, is flexibel en geeft grip. Het ligbed is ingepakt in een zware folie, zodat hij geen vocht opneemt. De op een rol geleverde topmat met zijn polyesterwapening heeft een strook met en een strook zonder zacht wit vlies. Daardoor kun je aan de achterkant van de box een strook van 10 of 30 cm zonder vlies neer leggen, zodat de box gemakkelijker is schoon te maken.

Innovatie: E-Locks met stapelfunctie

Bedrijf: Brouwers Equipment



Een combinatie van elektronica en een zelfsluitend voerhek brengt legio mogelijkheden, verwacht Brouwers. Het hek gaat open of dicht op het moment dat de veehouder dat wil. Daardoor kun je koeien na de melkstal een tijdje vastzetten, zodat ze niet gaan liggen. Je kunt ook bepaalde dieren vasthouden, wat handig is voor het insemineren. Daarnaast is het met deze versie mogelijk om alleen de achterste beschikbare plaats aan het voerhek vrij te geven. Zo komen opstoppen achter de melkstal niet meer zo snel voor en is selecteren van voer er al helemaal niet meer bij.

Innovatie: Brisketbeton ligboxconcept

Bedrijf: Brouwers Equipment



Het ijzerwerk in de ligboxen moet de koeien optimaal sturen zodat de koeien netjes naast elkaar komen te liggen, terwijl de dieren toch veel vrijheid hebben. Darbij mogen er naar voren geen obstakels zijn en moet het goedkoop blijven. Brisketbeton is een drempel die voorin de box ligt. Het voorkomt dat koeien naar voren doorschuiven terwijl op de verhoging ook de afscheiding bevestigd wordt. ■

Laat uw stem gelden

Kies de in uw ogen meest belangrijke innovatie die op 18 en 19 juni 2004 tijdens de open dagen van Aver-Heino, het praktijkcentrum voor de biologische veehouderij, te zien is en win het boek 'Van Tandwiel Tot Chip'. Zet hem op een kaartje en stuur die vóór 4 juni 2004 naar Veehouderij Techniek, Postbus 42, 6700 AA Wageningen onder vermelding van 'Innovatieprijs'. Onder de inzenders verloten we tien exemplaren van het boek dat 50 jaar ontwikkeling van de Nederlandse

landbouw-techniek in 128 zwart-wit pagina's verwoordt en verbeeldt. Schrijf daarom ook uw naam en adres op het kaartje.

