



Nog één keer Zuidlaren



De Landbouwwerktuigenbeurs vindt plaats van maandag 21 tot en met donderdag 24 november in de Prins Bernhardhoeve in Zuidlaren. De deuren zijn open van 9.00 tot 17.00 uur. De entreeprijs voor volwassenen is 17 euro. Kinderen van 6 tot en met 12 jaar kunnen voor 12,50 euro naar binnen en ben je jonger dan 6 jaar dan is de toegang gratis. Info: PBH, Zuidlaren, telefoon (050) 409 88 88 of via www.landbouwwerktuigenbeurs.pbh.nl

In Zuidlaren is dit jaar al het nieuws van de Agritechnica met eigen ogen te aanschouwen. Aangevuld natuurlijk met de melkwinningsleveranciers en stalinrichters die je niet in Hannover kon zien. En juist bij hen zijn een paar interessante nieuwigheden te zien. Een overzicht.

Tekst: Gertjan Zevenbergen - Foto's: leveranciers

Welk nieuws kan Zuidlaren nog tonen als de Agritechnica net voorbij is? Weinig. Tenminste niet als het gaat om voederwinningsmachines en voertechneken. Maar niet iedereen was in de gelegenheid om naar het Duitse Hannover te reizen en dan biedt Zuidlaren de uitgelezen mogelijkheid om al het nieuws met eigen ogen en in eigen land te aanschouwen. Daarnaast zijn alle melkwinningsleveranciers en stalinrichters wel in Zuidlaren te zien. Voor de laatste keer overigens, want de beursgebouwen van de Prins Bernhardhoeve sluiten volgend jaar hun deuren. Het complex zou niet meer rendabel zijn. De volgende aflevering van de Landbouwwerktuigenbeurs, in 2007, vindt dan ook plaats in het FEC-complex in Leeuwarden. En voor we het vergeten, als Zuidlaren te ver is kun je altijd nog naar Agribex. Deze beurs vindt van 7 tot 11 december in het Belgische Brussel plaats. De meeste noviteiten die in Zuidlaren te zien zijn, zullen ook daar worden getoond.

Stalinrichting

Hanskamp AgroTech laat het PowerDos sluithek zien. Het hek moet het verstoten van koeien om de voerbox verleden tijd maken. Het hek beweegt pneumatisch op en neer, en past volgens de leverancier precies bij de lengte van de voerbox en vraagt geen extra stalruimte. Afhankelijk van de hoogte- en de lengtemaat van de koeien is het hek op verschillende plaatsen op bestaande boxen van alle merken te monteren. Tegelijkertijd toont Hanskamp zijn eigen pneumatisch bestuurd voerbox, een voerstation waarin je krachtvoer en mineralen kunt voeren. Maximaal zijn drie droge en natuurlijk ook twee vloeibare producten, zoals propyleenglycol, te voeren.



Agrilight 'besturingskast'



Hanskamp 'PowerDos'

Agrilight, een bedrijf dat vooral stalverlichting levert, heeft een nieuwe besturingskast waarmee je het lichtprogramma in de stal kun instellen. De kast kent een klok en verschillende schemerschakelaars die aan de hand van het natuurlijke daglicht de lichtintensiteit in de stal automatisch regelen. Je kunt de kast echter ook met de hand bedienen of helemaal uitschakelen. Er zijn drie versies voor 12, 24 of 36 armaturen. Er is ook een uitbreidingsset zodat je een veelvoud van 36 armaturen zijn te bedienen. Daarnaast levert Agrilight een schoonmaaksetje voor hun armaturen. Immers, door vuil vermindert de hoeveelheid licht die de lampen leveren. En omdat de lampen vaak hoog hangen worden ze niet vaak schoon gemaakt. Daarom bestaat het reinigungssetje niet alleen uit een gevormde borstel, maar ook uit een zes meter lange telescooptang.

Melkwinning

Dippen voor het melken komt nog niet veel voor. Toch kan dat de bacteriedruk en dus mastitis flink verminderen. Daarom laat **BUC Holland** een dispenser zien aan een rail die niet alleen om de 15 tot 30 seconden het uierpapier op de gewenste lengte afrolt maar het tegelijkertijd voorziet van een laagje biologische verzorgende vloeistof op basis van etherische olie die de spenen ook moet ontsmetten. Het papier is biologisch afbreekbaar en breekt ook in de mest af. Volgens BUC is de methode veilig. Er komen geen residuen van het middel in de melk en het pre-dippen kost zo geen extra tijd voor de melker. Die moet de spenen

van de koeien immers toch schoon maken voor het melken. Westfalia toont de CompassPlus een nieuwe spoelautomaat die met een waterkolomspoeling werkt. Dat moet de reinigingstijd van een melkinstallatie met de helft verkorten. Dat scheelt tijd en spaart vacuümpompen en pulsatoren en dus energie. Het apparaat controleert automatisch de ingestelde reinigingstemperatuur, zorgt voor de dosering van de reinigungsproducten en bewaakt de lengte van de reinigungs-cyclus. Wie de doseertijden, maar ook de hoeveelheden reinigungs-middel en de waterdistributie wil aanpassen kan dat ook doen. Standaard zijn er twee



BUC 'dispenser'



WestfaliaSurge 'Classic 300E'

doseerpompen maar een derde voor automatische desinfectie, is mogelijk. Doordat het warme water van buiten de machine in gaat kun je dus zelf kiezen welke warmtebron het meest geschikt is, gas, elektrisch of wellicht olie. Omdat de afstand tussen de spenen van de achterste kwartieren van de koeien de afgelopen tijd kleiner is geworden heeft **WestfaliaSurge** een nieuwe tepelvoering gemaakt; de **Classic 300E**. De aansluitpijpjes van de korte melkslang van de achterste kwartieren staan dicht bij elkaar. Zo blijven ze flexibel en hangt de melkbeker recht. Verder laat RMS de nieuwe Titan melkrobot zien en toont Fullwood een leuke herkenningstechniek. Het heet Watch ID en wordt vooralsnog alleen bij geiten toegepast. De melker draagt een polsband waarin een chip is verwerkt. Zodra hij de automatische afname activeert registreert de monitor, waarin ook een chip zit, dat. Vervolgens pakt de

melker het melkstel op. De polsband 'weet' ondertussen welke geit gemolken wordt doordat hij een signaal van het pootbandje van het dier heeft gekregen. Die gegevens worden naar de centrale computer verzonden middels radiosignalen. Die koppelt dier en de gegevens van de melkmeters aan elkaar, zodat toch een goede registratie is te krijgen. Dat is vooral bij geiten interessant daar er vaak meerdere geiten met een melkstel en dus een melkmeter worden gemolken, of als geiten van plaats wisselen. Voor melkveehouders toont **Fullwood** onder meer de **ParlorMonitor**, waarmee je in de draaimelkstal precies kunt zien wat er op welke stand gebeurt. De monitor geeft ondermeer de melkgift weer en waarschuwt als een koe minder geeft dan verwacht of het melkstel heeft afgetrapt. Dat maakt het vooral een handig hulpmiddel bij buitenmelkende draaistallen.

Prefabstal in zes weken

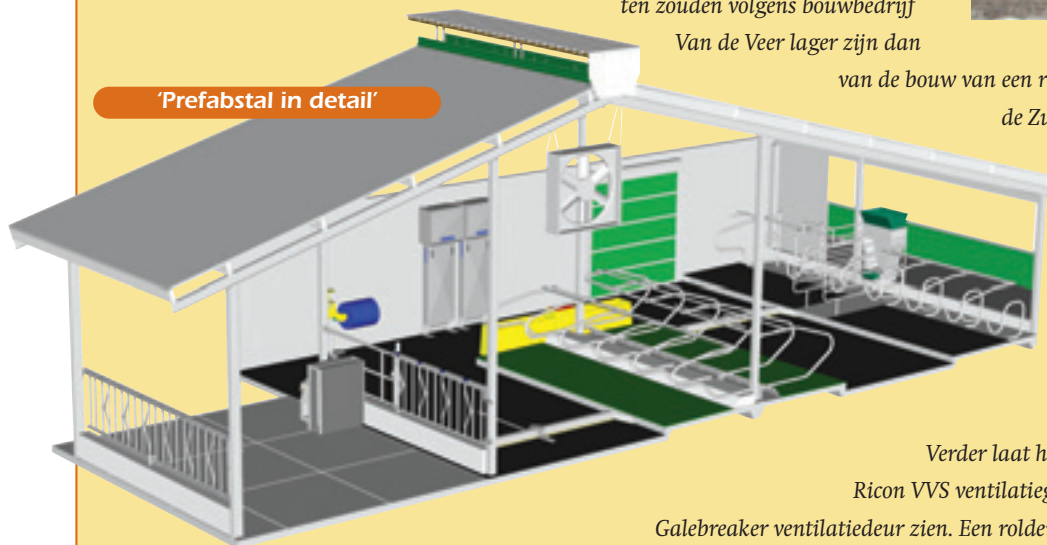
In de Prins Johan Frisoal valt meteen de grote stal in de stand van Brouwers Equipment op. Bouwbedrijf Van de Veer ontwikkelde namelijk een prefabstal die vaste stramienmaten en een flexibele indeling kent. Allereerst worden de poeren aan de hand van een computerberekening in de grond gezet. Daartussen worden alle elementen geplaatst. De onderbouw moet dan ook binnen een dag staan. Daarna worden de metalen spanten met hun houten of ijzeren gordingen geplaatst en volgt ook het dak, zodat het casco binnen een tot twee weken staat. Vervolgens komt de inrichting van de stal aan de beurt. De stal heeft een dichte gestorte of prefab-vloer en dus geen mestkelder. De mest gaat met een schuif naar de mestput erachter. Vijf tot zes weken na het begin van de bouw is de hele stal gereed. De kosten zouden volgens bouwbedrijf



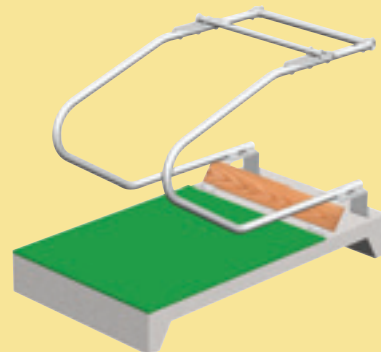
'Prefabstal in aanbouw'

Van de Veer lager zijn dan van de bouw van een reguliere stal. Hoeveel lager is nog onduidelijk. De stal in de Zuidlaarder Prins Bernhardhoeve heeft een kleinere dakhelling om hem in de hal te laten passen. In de stal zijn verschillende ventilatoren te zien, waaronder de Ricon E-fan axiaalventilator. Deze grootste versie van deze ventilator, die 1,40 x 1,40 m groot is, is voorzien van een watervernevelaar die koeien op een warme dag extra koel moet houden.

Verder laat het bedrijf het Ricon VVS ventilatiegordijn en de Galebreaker ventilatiedeur zien. Een roldeur met windbreekgaas. Splinternieuw is de IC-comfortbox van Brouwers. Een pootloze ligbox met een buisdiameter van 60,3 mm en een wanddikte van 3,65 mm. Brouwers toont ook de E-brush koeborstel. Een vernieuwde versie waarbij de borstel geen onnodig draaiende delen meer heeft en de vernieuwde elektronica de draairichting tijdens de start aanpast zodat slijtage van de haren wordt gehalveerd.



'Prefabstal in detail'



Brouwers 'IC-comfortbox'

Nieuw snelwisselsysteem voor Lely

Lely toont een nieuw snelwisselsysteem op hun schotelmaaiers. De nieuwe Splendimo clip vormt het hart van de vinding. Allereerst haak je een vork van het hamertje dat bij de machine wordt geleverd onder de clip, die je vervolgens omhoog wipt. Daarna kun je de clip verwijderen en valt een borgpin samen met het mesje uit de schotel. Zoniet, dan tik je de pen er met de hamer uit. Een nieuw mesje zet je er op dezelfde manier in, alleen moet je de clip met de hamer vastslaan.



Lely 'snelwisselsysteem'

Management

Agis kan met TFS-mobiel via de Palm Treo 650, een multifunctionele telefoon en handheld computer, automatisch oormerken of sperma bestellen. De veehouder die het systeem heeft hoeft alleen het dier in te voeren, waarna de bestelling van het oormerk klaar staat. De Treo maakt vervolgens contact met het voice-responsstelsel en besteld de oormerken. Voor sperma is de werkwijze zo goed als gelijk.

Voeren en instrooien

Bromach toont niet alleen een nieuwe serie Redrock kuilhappers, maar ook de verticale voermengwagens van **Siloking**. Het bedrijf is

daar namelijk importeur van sinds oktober dit jaar. Meest in het oogspringend is de driewielige zelfrijdende voermengwagen. Maar er zijn al Siloking wagens van 3 kuub. Bromach komt ook met de Teagle Tomahawk 808 naar Zuidlaren. Deze balenhakselaar kan ronde en vierkante stro- en eventueel silagebalen verhakselen. Er zijn drie varianten. De S, de R en de RSIL. De S is voorzien van een 280 graden draaibare uitblaasopening die je vanuit de cabine van de trekker kunt verstellen. De R heeft dat niet maar blaast alleen van de rechterzijde van de machine. De RSIL kan ook kuil aan. Standaard worden de machines geleverd voor de driepuntshof. Er is echter ook een wielstel leverbaar zodat je met

een kleine trekker kunt werken. Elektrische bediening is een optie.

Graslandonderhoud

Votex toont een verbeterde weilandbloter. De PT heeft nu volledige mesoverlap voor een egalere maaibeeld. De verzwaarde V-naar aandrijving kan grotere vermogens overbrengen en heeft geen spanrollen meer wat onderhoud oplevert. De machine is in werkbreedtes van 170 cm tot 475 cm verkrijgbaar. De PT 3/300 met een werkbreedte van 3 meter kost 2.600 euro. Veenhuis laat zijn hele splinternieuwe gamma aan hooibouwwerktuigen zien. ■



Siloking 'voermengwagen'



Teagle 'balenhakselaar'