

Op de internationale vakbeurs voor de veehouderij Space, in het Bretonse Rennes, werden naar goede traditie heel wat nieuwigheden bekroond. Welke zijn de belangrijkste en kregen 2 of 3 sterren? – JAN VAN BAVEL –



Veehouderijbeurs Space bekroont nieuwigheden

• beurs • veehouderij •

De jubileumeditie van Space – de beurs in het hart van de Franse veehouderijregio Bretagne werd al voor de 25ste keer georganiseerd – ging de geschiedenisboeken in als een recordeditie. Zo trok de beurs bijna 109.000 bezoekers; 1,5% meer dan vorig jaar. Het aantal internationale bezoekers kon voor het eerst de kaap van 10.000 overschrijden, goed voor een stij-

ging met 8% in vergelijking met de editie van 2010. Deze trend zette zich ook door op het vlak van exposanten. Op een totaal van 1300 exposanten kwamen er liefst 380 uit het buitenland. De tentoonstellingsoppervlakte overschreed voor het eerst 60.000 m². Deze positieve balans weerspiegelt het belang van Space op mondiaal niveau. De exposanten dienden

136 dossiers in om mee te dingen naar de traditionele Innov' Spaceprijzen, die de organisatoren toekennen voor belangrijke nieuwigheden in de sector. De jury van experts nomineerde opnieuw 54 laureaten; 39 van hen kregen 1 ster, 15 nieuwigheden kregen er 2 en 7 daarvan kregen een speciale vermelding met een derde ster.

Varkensbediende voederbak ★ ★

I-TEK ontwikkelde de Tempofeeder om gespeende biggen op te starten met natvoer, zonder de vaak bijgaande problemen: te veel water, afstelproblemen, vuile troggen, ... Met de Tempofeeder krijgen de biggen 1 dosis water voor 1 dosis voer. Het water krijgen ze uit een kiepbakje, voer kunnen ze 1 keer klepelen als het bakje klept. Hoe trager je het bakje dan weer vult, hoe langer de biggen moeten wachten op hun volgende portie voer. Een tijdsklok per afdeling,

gekoppeld aan de watertoevoer, zorgt ervoor dat tijdgebonden kan worden gevoerd: het afsluiten van het water stopt immers ook het voeren. Zo kan van 5 tot 45 minuten per uur gevoerd worden. De Tempofeeder laat dus toe om met een 'varkensbediende' voerbak zonder elektronica, met 1 tijdsklok per afdeling, 3 technieken toe te passen: interval tussen kleine porties voer, natvoeren met een precieze verhouding water/voer en tijdgebonden voeren. De gebruikers van de proefmodellen zijn vooral te spreken over de goede startgroei en het gemakkelijk afstellen. De Tempofeeder is verkrijgbaar vanaf mei 2012.

Info I-TEK, tel +33 685 330 834, www.i-tek.fr



FOTO: JAN VAN BAVEL

Elektrische afrastering voor schapen en koeien ★ ★ ★

Gallagher is het grootste kwaliteitsmerk ter wereld in elektrische afrasteringen. Het bedrijf, dat in 1938 in Nieuw-Zeeland werd opgericht, kreeg in de jaren 70 een Europese poot toen de Nederlandse ondernemers Jan Veldman en Dooitze Dijkstra besloten om Europees importeur te worden van de schrikdraadapparatuur van Gallagher. De M1200i is een krachtig en innovatief lichtnetapparaat met 11 joule opgeslagen energie voor exceptionele prestaties. Het scherm dat apart bijgeleverd wordt, werkt als bedieningspaneel. Dit weerbestendige display dat tot 200 m van het apparaat kan worden geplaatst, geeft het voltage en amperage van het raster aan. Wanneer 1 van beide onder een niveau komt dat vooraf is ingesteld, gaat een alarm af. Zo word je gewaarschuwd als het raster stroomverlies heeft en niet meer optimaal functioneert. Een storing in het raster is meteen zichtbaar op de aparte display. Eventueel kan je via sms statusinformatie over het raster ontvangen. Het apparaat past zich aan de condities van de afrastering aan om het energieverbruik te minimaliseren. Ideaal voor schapen- en melkveehouders.

Info Gallagher Belgium, tel. 013 66 77 66, www.gallagher-europe.com



FOTO: GALLAGHER

Voedingsadditief voor meer en betere kuikens ★ ★

De laatste jaren wordt er in de vermeerderingssector een minder goede productiviteit vastgesteld als gevolg van lagere bevruchtings- en uitkomstresultaten. Het nieuwe concept Maxichick van DSM Nutritional Products biedt een oplossing voor dit probleem. Onderzoeken tonen aan dat het gebruik ervan in foktoomvoerders liefst 4 extra kuikens per moederdier oplevert. Maxichick omvat 3 pijlers: Carophyll Rood (canthaxanthine), Rovimix Hy.D (25-OH-vitamine D₃) en een aangepast advies voor vitamines en sporenelementen in foktoomvoerders. Carophyll Rood heeft een positief effect op de spermakwaliteit van hanen en fungeert als antioxidant bij de ontwikkeling van het embryo en het kuiken. Gezien de evoluties op het vlak van genetica bij vleeskuikenouderdieren wordt een aangepast advies voor vitaminegehalten in foktoomvoer aangeraden. Speciale aandacht gaat hierbij naar vitamine D₃. Wetenschappelijk onderzoek toonde namelijk aan dat de toevoeging van Rovimix Hy.D, een biologisch meer actieve vorm van vitamine D₃, een hoger uitkomstpercentage oplevert. Nog een voordeel van Maxichick is dat het de kuikenkwaliteit verbetert. Het gebruik van het voedingsadditief in foktoomvoer is zichtbaar in de eidooierkleur: de aanwezigheid van Carophyll Rood leidt immers tot een intens oranje-rode eidooier (zie foto).



Info DSM Nutritional Products, tel. 09 381 12 20, www.dsmnutritional-products.com

Vaccinatieharnas voor pluimvee ★ ★

Ceva Santé Animale is wereldleider op het gebied van immuuncomplexen en vectorvaccins en heeft zich sterk gericht op de vaccinatietechnologie voor pluimvee. Met de ontwikkeling van geavanceerde, zelf toedienbare vaccins ontstond ook de behoefte aan innovatieve toedieningsmethoden. In dit kader past het zogenaamde vaccinatieharnas, dat Ceva ontwikkelde om de vaccinatie van pluimvee en eenden te vergemakkelijken. In de winter moet de persoon die de vaccinatie toedient (of de fokker) de vaccinflesjes verwarmen tot een temperatuur van 18 à 20 °C. In de outdoorfokkerij en in de winter daalt de temperatuur in de flesjes, wat een thermische schok veroorzaakt bij de dieren. Dankzij zijn 3 borstzakken helpt dit vaccinatieharnas deze temperatuurdaling te vertragen. De persoon die vaccineert kan er de vaccinflesjes ondersteboven opbergen, zodat

hij ze meteen kan gebruiken, staand of zittend. In een vierde zakje is er ruimte voor hulpstukken en gebruikte naalden. Het harnas is verstelbaar voor alle maten en is samengesteld uit duurzaam materiaal (polyester mesh).

Info Ceva Santé Animale, tel. 02 244 12 96, www.ceva.be



Voerstation voor gelten en zeugen ★ ★ ★

Veel varkenshouders toonden belangstelling voor de nieuwigheden op het gebied van groepshuisvesting van dragende zeugen. Vanaf 1 januari 2013 is dit verplicht in de Europese Unie. In Frankrijk zit momenteel naar schatting 30% van de zeugen al in groepshuisvesting. Het Franse bedrijf Acemo kreeg 3 sterren voor het Elis-koolvoerstation. Dat heeft 2 in- en uitgangen. Daardoor kan het voerstation zo in stallen worden ingebouwd dat statische groepen van gelten en zeugen naast elkaar kunnen worden geplaatst, waarbij ze gebruik kunnen maken van hetzelfde voerstation, en toch agressie tegenover de jonge gelten kan worden voorkomen. Zo kunnen gelten en zeugen leren wennen aan het leven in de groep. De stal beschikt ook over een trog met een distributiesysteem van voerdosissen van (droog of vloeibaar voer) en een beweegbaar scherm dat de communicatie regelt tussen 1 van de 2 ingangen met de trog en de bijbehorende uitgang.

Info Acemo, tel. +33 297 250 530, www.acemo.com

Mobiele kalvervoeder- verdeler ★ ★ ★

De mobiele v5-voerautomaat van de Franse firma Mechineau Elevage Industrie kan een mengsel van vezels en granen distribueren in moeilijk toegankelijke plekken van de kalverstal. De machine kan 6 uur lang autonoom rijden. Een schroeflift werd aan de achterzijde van de automaat geïnstalleerd voor de stroomverdeling in troggen die zich soms hoger kunnen bevinden dan de verdeler. De voerautomaat wordt bestuurd als een elektrische palletwagen. Een intrekbare trede is voorzien voor dit doel, zodat de bestuurder kan rijden op de machine. De verdeler werd met Distraltechnologie uitgerust om afgemeten voederhoeveelheden te leveren terwijl hij vooruitrijdt. Het toestel is helemaal gemaakt uit inox, wat weinig geluid maakt en makkelijk kan worden gereinigd.

Info Mechineau Elevage Industrie, tel. +33 251 656 233, www.mechineau-elevage.com



Densiteit van het zeugvoer bepalen ★ ★

Nutrea Nutrition Animale ontwikkelde de Trueibox, een toestel dat de densiteit van het zeugvoer aan geeft. Het biedt de varkenshouder een indicatie van de dichtheid van het voer voor zijn drachtige en zogende zeugen, gebaseerd op de densiteit van de grondstoffen die gebruikt worden in elke formulering en van de verwerkingsparameters (slijpen, korreling). De voordelen liggen op 3 vlakken. Op technisch vlak verbetert het de precisie, meer specifiek een verhoogde nauwkeurigheid van de correctie voor pregemeten en continue doseervoersystemen. Verder is het in het bijzonder relevant voor de nieuwe welzijnsnormen inzake het beheersen van de hoeveelheid voer die werkelijk verdeeld wordt over de fokzeugen gedurende het hele jaar. Op het vlak van gemak en functionaliteit is de dichtheidswaarde van het geleverde product aangegeven op het etiket. Op economisch vlak tot slot kan de dichtheid van een afgewerkt product zoals varkensvoer variëren van 5 tot 15%. Een verschil in dichtheid van 40 g/l (8%) tijdens de dracht kan een tekort van 60 kg geconsumeerd voer per zeug per jaar (of 240 g /dag/zeug) vertegenwoordigen.



Info Nutrea Nutrition Animale, tel. +33 297 859 900, www.nutrea.fr

Melkhuylsysteem ★ ★ ★

Het ID_Traitesysteem van de Franse firma Agid biedt melkveehouders extra hulp tijdens het melken. Door het gebruik van elektronische identificatie met de officiële oorbellen RF-ID worden de koeien met een antenne erkend bij de ingang van de melkstal. Hun aantal en hun locatie worden doorgestuurd naar een softwarestelsel dat deze informatie op een groot centraal scherm weergeeft. Via het koenummer kan de melkveehouder relevante informatie of zichtbare alarmen toevoegen om goede beslissingen te kunnen nemen. ID_Traite kan ook worden aangesloten op remote software om bijkomende nuttige informatie weer te geven. In het verlengde hiervan wordt de automatisering van het sorteren bij de uitgang van het melken aanzienlijk vergemakkelijkt. Dit systeem kan ook gebruikt worden voor melkgeiten of -schapen en roterende melkstallen.



Info Agid, tel. +33 380 729 009, www.agid.fr

Buitenopfokstelsel voor kalveren ★ ★

De kalverhokken van CalfOTel zijn een prima buitenopfokstelsel voor kalveren, zowel individueel als in groepshuisvesting. Het bekroonde Open Topsysteem heeft een opvallende open constructie, voor plaatsing binnen in de schuur, of buiten onder dak. Voor de veehouder die zijn kalveren binnen of buiten onder dak wil opfokken, is dit een zeer praktisch en flexibel stelsel, dat de reductie van arbeidskosten koppelt aan een hoge gebruiksvriendelijkheid. Je kan kiezen voor een stelsel mét of zonder frame. Het hok met frame op stevige, onderhoudsvrije zwenkwielen biedt meer flexibiliteit en een nog betere verplaatsbaarheid. Het frame is uitgerust met een rooster, waardoor het stro langer droog blijft en de werkhogte zo'n 25 cm hoger is. Het hok is gemaakt van met glasvezel versterkt polyester en bestaat uit 1 stuk, wat de kans op bacterievorming vermindert en makkelijk te reinigen is. Dankzij zijn praktische greep is het hok goed kantelbaar, waardoor het uiterst mobiel en hygienisch is. Je kan de hokken uit de stal rijden om ze elders te reinigen, zonder de kans op verspreiding van bacteriën. Tussen de hokken is er voldoende ruimte voor zijdelingse toegang, om kalveren op te starten of een controle uit te voeren.



Info VDK Products, tel. +31 135 133 617, www.vdkproducts.com

Intelligente luifel voor biggen ★ ★ ★

Het Deense Veng System A/s ontwikkelde een 'intelligente luifel' voor de slimme opvang van pasgeboren biggen. Dit stelsel heeft verwarming met lampen in een onderkruip voor gespeende biggen. Een infraroodsensor meet de temperatuur in de onderkruip. Vervolgens reguleren de lampen de warmteafgifte en wordt de klep van de kist omhoog of omlaag veresteld om het energieverbruik te beperken. De niche van de luifel bestaat uit een automatisch verstelbare kap (0,08 m²/big), een luifel om de biggen warm te houden en tegelijk een goede kwaliteit van de lucht onder het deksel te verzekeren, een plastic mat op de roostervloer onder de luifel, infrarood verwarmingslampen geplaatst in de luifel en een motor die de luifel verhoogt als de biggen het te warm krijgen. Een infraroodsensor in de luifel meet de huidtemperatuur van de biggen en past de warmte van de lampen aan. Wanneer lampwarmte niet langer nodig is, controleert de sensor de beweging van de luifel om een comfortabele omgevingswarmte voor de biggen te verzekeren. De luifel voor gespeende varkens werd getest door het Deense technologie-instituut AgroTech A/s in een afdeling met 480 varkens (7-30 kg), die geplaatst werden in tweeklimaatpennen. De test bevestigde het extreem lage energieverbruik van 0,8 kWh per varken, dat 5% van het verbruik bedraagt in de traditionele gespeende secties.



Info Veng System A/s, tel. +45 975 920 72, www.vengsystem.dk