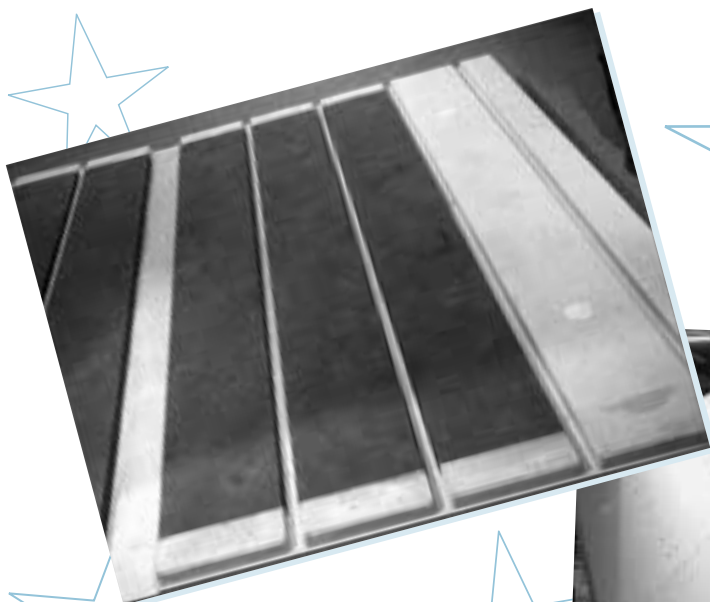


Veel sterren op de Agromek



Cees Jan Hollander, Gelein Biewenga

Van 19 tot en met 24 januari 2004 is voor de 30^e keer de Agromek in Herning (Denemarken) gehouden. Een impressie en een aantal opvallende items. De meest innovatieve items kregen van de jury drie sterren. Waaronder een rubbersleuenvloer en een zelfrijdend voersysteem.

Nieuwe vloertypen

Een opvallend vloertype was de rubbersleuenvloer. Hierbij zijn stroken rubber in de beton meegestort. En ligt de toplaag dus niet los op het beton oppervlak. Het zijn prefab-elementen. De sleuenvloer zorgt ervoor dat het loopoppervlak goed droog blijft, doordat de dunne fractie makkelijk weg kan lopen.


Een ander opvallend vloertype, met twee sterren, was een vloer met een ruitjesprofiel met diagonale sleuven. Dit in combinatie met het 1-3% afschot naar binnen toe, zorgt er voor dat de urine snel wegloopt naar het midden van de vloer. Onder het midden van de vloer ligt een goot/buis die de urine snel kan afvoeren. De speciale mestschuif neemt niet alleen de mest op de vloer mee. Met een lepeltje dat door de goot loopt neemt hij tegelijk ook de urine en kleine hoeveelheden mest in de buis onder de vloer mee. Verschillende vloertypes worden onderzocht op het nieuwe aspectenbedrijf.

Automatisch voeren

Automatisch voeren kreeg op de beurs in Herning ook volop aandacht. Een voersysteem dat aan een rails hangt en automatisch gevuld wordt door een aantal voerbunkers. Het systeem brengt vervolgens het voer naar de dieren toe. Een variant daarop is een zelfrijdend systeem. Dit kreeg maar liefst drie sterren! Het gaat om de bekende kleine voerwagentjes die men in Denemarken veelal in grupstallen gebruikt. Het bijzondere is dat het systeem nu onbemand is en dat het volledig automatisch het voer vanuit een voorraadbunker naar verschillende diergroepen kan transporteren. Het wagentje volgt namelijk een kabel die in de vloer is gestort. De voerdoseerwagen is echter ook bemand te gebruiken. De laatste variant van automatisch voeren zoals die te zien was in Denemarken was een rondgaande ketting met meenemers op de voergang, die het voer voor de dieren brengt. Al deze systemen zijn zowel in grup- als ligboxenstallen te gebruiken. Het Praktijkonderzoek heeft een studie uitgevoerd naar de verschillende voersystemen.

Koude opfok

Niet compleet nieuw, maar wel interessant is het Iglosysteem waarbij de kalveren na tien dagen in een groepshok terecht komen. Er zitten maximaal 15 kalveren in een grote iglo met een uitloop op stro. Deze uitloop is overdekt met een simpele dakconstructie. De kalveren hebben een grote uitloop en staan

veel in de buitenlucht. Praktijkcentrum Zegveld heeft al meer dan 20 jaar goede resultaten behaalt met de zogenaamde 'koude kalveropfok'. De opfok van kalveren in de buitenlucht is het meest ideaal. Voordeel van dit systeem is volgens de ontwerpers dat het immuunsysteem van de kalveren geactiveerd wordt. Er zijn al verschillende bedrijven die ervaring hebben met dit systeem. Zelfs bij een temperatuur van minus 20 °C gingen de kalveren naar buiten en bleven ze gezond. 

De Agromek is de grootste jaarlijkse landbouwmechanisatiebeurs van Noord-Europa. Meer dan 1300 fabrikanten uit 30 verschillende landen staan er op een totale oppervlakte van 92.500 m².

De organisatie stimuleert de exposanten om nieuwe items te introduceren en deelt daarvoor sterren uit:



drie sterren: item is innovatief. Dit zijn de echte vernieuwingen;



twee sterren: item is redelijk vernieuwend;



één ster: item is nieuw voor de betreffende firma, maar is in andere sectoren al verkrijgbaar.

