

Hellingstal bruikbaar

Strooiselstal voldoet, alleen mestafvoer nog verbeteren

Veehouders die een strooiselstal zien zitten, maar opzien tegen het hoge stroverbruik, kunnen goed uit de voeten met een hellingstal.

Dat blijkt uit ervaringen op Aver Heino met een hellingstal voor jongvee. De mestafvoer vraagt om aanpassingen.

Eigenlijk is een hellingstal een verder ontwikkelde potstal. Het uitmesten is echter geautomatiseerd en het stroverbruik ligt ongeveer dertig procent lager. Daarnaast is de stal compacter dan een potstal. In Nederland is de stal nog onbekend, maar in landen waar stro goedkoper is, zoals Frankrijk en Duitsland, komen ze vaker voor. Met name in de vleesveehouderij.

Voldoende dieren

De werking van een hellingstal is eenvoudig. Door op het hoogste punt van het hellende vlak dagelijks stro te strooien, lopen de dieren het strooiselpakket naar beneden. Vervolgens haalt een uitmeststelsysteem het stro, dat inmiddels mest is geworden, op het laagste punt uit de stal. Het vee gaat op het hoogste gedeelte liggen. Om het stro goed naar beneden te laten lopen, moeten er wel voldoende dieren in de stal lopen.

Helling 12 procent

Praktijkcentrum Aver Heino bouwde twee jaar geleden een hellingstal voor 40 stuks jongvee. De luifelstal met zijn opening op het Oosten, is gecombineerd met een berging voor hooi, stro en machines. Boven de kalveren is een zolder waar de medewerkers van het proefbedrijf iedere dag stro afgooien om de loop- en ligruimte in te strooien. Dat neemt tien minuten per dag in beslag. Daar komt bij dat het stro één keer per twee maanden met een trekker en voorlader vanaf de voergang op de zolder gezet moet worden. Bij het jongste jongvee bedraagt de helling twaalf procent, bij de ouderen acht.

Mestafvoer aanpassen

De mestverwerking in deze stal is een verhaal apart. Achter het voerhek zijn namelijk geen kelders met roosters of een brede mestgang met vouwschuif te vinden, maar wel een gecombineerde

Vragen?



Gelein
Biewenga

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar : 0320-293211.

loop- en eetruimte die veel op een grupstal lijkt. Achter het voerhek is een stand van 120 tot 150 cm met daarop een aantal afscheidingen die moeten voorkomen dat kalveren dwars gaan staan en dus bevuilding van de loop- en eetruimte tegen gaan. Daarachter bevindt zich een 50 cm brede grup met uitmestinstallatie met schuifstangen.

Deze keuze zorgt er wel voor dat de vloer achter het voerhek meestal vies is en de kalveren het stro op het laagste punt van de helling niet in de grup trappen omdat ze over de grup springen. Daarom wil Aver Heino het mestverwerkingsstelsysteem vervangen, de grup dicht storten en een schuif monteren die de hele vloer schoonmaakt.

Met eigen ogen zien

De hellingstal is te bekijken op vrijdag 18 en zaterdag 19 juni 2004 tijdens de jubileumdagen op Praktijkcentrum Aver Heino in Heino. Afgezien van de grup is men op Aver Heino enthousiast over de hellingstal. De reinheid en gezondheid van de dieren is prima en het huisvestingsstelsysteem vraagt weinig arbeid. Bovendien levert een hellingstal een mooie kwaliteit vaste mest die snel verteert en zich goed laat verdelen. En vaste mest is goud op zandgrond.

Ing. Gelein Biewenga, onderzoeker Huisvesting en Techniek bij Praktijkonderzoek, ASG



Uitgangspunten voor bouw en gebruik hellingstal

- Gebruik gesneden stro van 10 centimeter.
- Hellingstal is geschikt voor dieren vanaf 6 maanden.
- Ruimte per dier: 1,1 m² loop- en eetruimte en 2,75 m² ligruimte nodig.