

Stroverdelers: blazen of strooien voor een goede verdeling

Tekst: Willem van den Broek – Foto's: Leveranciers

Een goed verdeelde laag stro in de potstal zorgt voor een lager stroverbruik. Een stroverdeler kan daarbij helpen. Er zijn diverse soorten verdelers, zoals een verdeler aan een rail in de stal. Maar ook verdelers aan de trekker of verreiker zijn er in verschillende typen, met ieder zijn voor- en nadelen.

Geitenhouderij zet voor u de stroverdelers op een rijtje.

Het verdelen van stro in een potstal is een zware klus. Ook kost het goed en egaal verspreiden van het strooisel veel tijd. Een stroverdeler verdeelt het stro en kan het eventueel ook versnijden voor een betere vochtopname. Een goede verdeling van het stro over de pot zorgt voor een lager stroverbruik. Een besparing door een goede verdeling van meer dan

25 procent op de gemiddeld 182,5 kg stro per geit per jaar, kan veel kosten besparen.

Stof

Bij stroverdelers heb je keuze uit veel verschillende verdelers. Zo zijn er verdelers die werken met een werprad en vliegwielen, en verdelers die het stro verdelen door walsen en schijven. Het grootste verschil tussen

deze twee is de kracht waarmee het stro wordt weggeworpen en daarmee de hoeveelheid stof wat dit veroorzaakt. Dit wil overigens niet zeggen dat de stroverdeler stof veroorzaakt. De kwaliteit van het stro speelt hierbij ook een grote rol. Voor het verdelen van het stro kun je gebruik maken van een losse stroverdeler achter de trekker, voorop de shovel of verreiker of een zelfrijdende machine. Ook is het mogelijk om een stroverdeler aan een rail in de stal te hangen of in combinatie met een voermengwagen. Deze laatste optie is het overwegen waard wanneer je al van plan bent om te investeren in een voermengwagen. In dit geval is een hydraulisch of mechanisch aangedreven werprad op de voermengwagen gebouwd en dient de mengkuip als voorraadbak voor het stro. De meerprijs van deze blazer is vanaf ongeveer 7.500 euro afhankelijk van merk en uitvoering.

Verdeling

De stroverdelers met een werprad kun je verdelen in hydraulisch aangedreven machines voorop een verreiker of shovel en machines met een aftakas-aandrijving geschikt voor trekkers. De werking is als volgt. Je schept een pak op de klep van de machine of laadt het pak met een schovel of verreiker in de bak. Een kettingbodem of de klep zelf duwt het pak tegen verdeelwalsen die het stro lostrekken. Het stro valt daarna op een verticaal werprad. Dit werprad draait met een hoog toerental en werpt het stro door de uitblaasopening weg. Hiermee kun je tot wel 18 meter instrooien. Nadeel van dit systeem is de stofvorming. Enkele fabrikanten proberen dit te ondervangen door het toerental van het werprad te verlagen. Door de klep op de uitlaat te bewegen kun je het stro gelijkmatig over de pot verdelen. De verdelers zijn soms voorzien van messen. Hiermee verklein je het stro tijdens het uitblazen. Deze messen kunnen zowel op de verdeelwalsen als het werprad zitten. Ook zijn er stroverdelers met na de walsen een of twee horizontale strooischijven zoals we die kennen van een kunstmeststrooier. Deze verdelen het stro over de werkbreedte van de machine. Door het toerental en/of de stand van de schoepen te wijzigen kun je de werkbreedte aanpassen. Door het lage toe-



Niet het motor- maar het hefvermogen is bij een gedragen stroverdeler vaak de beperkende factor. Dit geldt naast de trekkeraanbouw ook voor machines aan verreikers en shovels.

rental van de schijven is er minder stofvorming. Dit type stroverdeler is zowel als gedragen of getrokken machine aan een verreiker of trekker te verkrijgen als aan een rail door de stal.

Rail

Een stroverdeler aan een rail in de stal is een goede optie voor het automatisch en nauwkeurig verdelen van stro in een potstal. Maar je moet hierbij wel rekening houden met belasting van de constructie van de stal. Een staalconstructie voor een rail is bij een nieuw te bouwen stal veelal goedkoper dan wanneer je die in een bestaande stal wilt plaatsen. Een rail met daaraan een stroverdeler met een voeding via een stroomkabel heeft door verliezen in de kabel een beperkte lengte waarover hij kan werken. Het is over het algemeen wel iets goedkoper. Een strooier aan een rail gecombineerd met een stroomrail daarentegen heeft een vrijwel onbeperkt bereik waardoor ook meer stallen met dezelfde stroverdeler gestrooid kunnen worden. ✓



