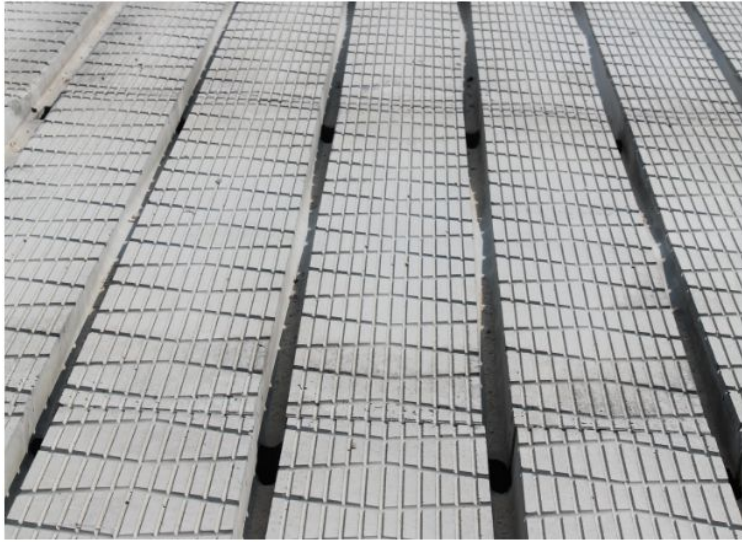


Mest scheiden met betonnen rooster



Melkveebedrijf Maatschap van de Sande uit Best scheidt urine en dikke fractie met betonnen rooster.



vaste mestschuif naar een aparte put aan het einde van de stal.

Lage emissiefactor

De G6 is voor Van de Sande een interessante keuze omdat het bedrijf de ammoniakemissie per dier moet verlagen om überhaupt te kunnen uitbreiden. Het melkveebedrijf ligt vlak bij een natuurgebied. De waarden van uitstoot voor de nieuwe stal zijn 5,8 kg bij opstallen en 5,1 kg bij beweiden. Van de Sande heeft voor zijn nieuwe stal een proefstalstatus gekregen. De 0-6-0-stal heeft twee voergangen aan de buitenzijde van de stal en zes rijen met ligboxen. De stal is 78 m lang en 39 m breed. De mestkelder bestaat uit drie delen. Achteraan overdwars ligt de put voor de dikke fractie. Deze put dient als afstortput voor de vaste mestschuiven. Omdat op deze kelder – net als in de rest van de stal – het G6 rooster ligt, stroomt er ook wat dunne fractie in deze put.

Boxvulling vaste mest

Indien de melkveehouder besluit de dikke fractie te gaan bewerken, kan hij op deze kelder een mestscheider aansluiten die de dikke fractie verder indroogt. De melkveehouder wil de ingedroogde vaste mest dan gebruiken als boxvulling. Het restant - de dunne fractie - kan de melkveehouder inzetten als stikstofconcentraat op zijn weiland ter vervanging van kunstmest.

In Best (NBr) bouwt Maatschap van de Sande een nieuwe ligboxenstal voor 246 melkkoeien. Van de Sande heeft nu nog 110 melkkoeien maar wil redelijk snel de stal volledig benutten. Hij wil niet wachten op de afschaffing van het melkquotum in 2015 omdat er in Nederland gesproken wordt over het invoeren van melkvee-rechten. Door te wachten met uitbreiden tot 2015, loopt hij kans niet over voldoende rechten te beschikken om zijn stal in de toekomst vol te krijgen. De stal is in zijn geheel onderkelderd (in het werk gestort). Als rooster heeft de melkveehouder gekozen voor de G6 van Swaans Beton. Dit rooster is een doorontwikkeling van de G4-vloer die de betonfabrikant al eerder op de markt heeft gebracht. Als extra toevoeging op de G4 beschikt de nieuwe vloer over urineopeningen in de sleuven van het vloerelement. Door deze openingen kan urine wegglopen in de mestkelder van 2 m diep. De dikke fractie voert de melkveehouder af met een





De kelder voor de dunne fractie heeft Van de Sande opgedeeld in twee delen. Hierdoor behoudt hij te allen tijde een maximale flexibiliteit. Is bijvoorbeeld het indikken van de dikke fractie niet interessant, dan kan hij de dikke fractie laten overlopen in één van de kelders voor de dunne fractie. Hij behoudt zo nog één put die hij volledig kan benutten voor de opvang van dunne fractie.

10 cm hoger

De doorsteken tussen de rijen ligboxen liggen 10 cm hoger dan de roostervloer zodat de mest die de vaste mestschuif meeneemt niet in de doorsteek belandt. Om de G6-vloer schoon te houden, gaat Van de Sande dit rooster besproeien. Hiervoor heeft hij uitsparingen laten maken in de achterkant

van het boxdek. In deze uitsparing gaat hij een waterleiding met sproeimogelijkheden monteren. Het voordeel hiervan is dat de sleuven en urinegaten in de vloer altijd volledig open blijven.

Lees ook: [G6. betonrooster dat mest scheidt](#)

Juni 2013