

'Koeien voelen zich vrij op rubberen vloer'

De koeien van Bas Horenberg lopen sinds 3 maart 2014 op het rubber van de C10 vloer. Rubber geeft duidelijk voordeel, stelt hij: de dieren lopen veel vrijer en met grotere passen dan voorheen.



Horenberg melkt, in maatschap met zijn ouders Jan en Annie, in het Overijsselse Heeten 220 koeien. De dieren worden gemolken door vier melkrobots en blijven het jaarrond binnen. Met die wetenschap dacht de ondernemer de laatste drie jaar zijn nieuwbouwplannen uit. De keuze voor een geschikte vloer maakte hij dan ook weloverwogen. 'Voorheen was de vloer het makkelijkste onderdeel voor een nieuw te bouwen rundveestal, tegenwoordig is het de meest lastige keuze', verzucht Horenberg als hij over die zoektocht vertelt.

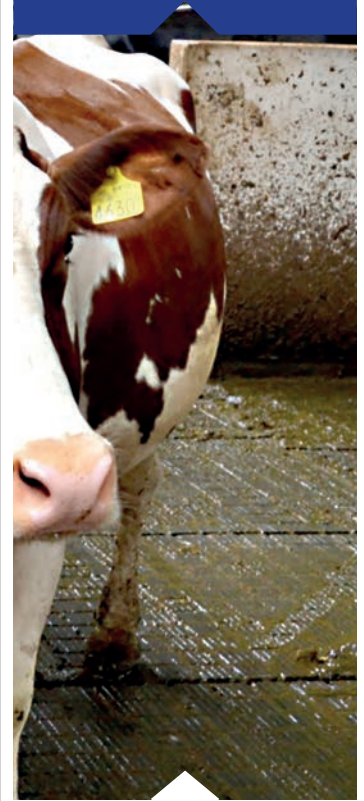
Duidelijk was wel dat de ondernemer voor een emissiearme vloer wilde gaan. Om voldoende punten voor een Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV-) certificaat te krijgen, was de C10 met z'n rubberoppervlak een interessante optie. Horenberg vroeg daarbij de proefstalstatus aan voor deze vloer en kreeg die toegewezen. Hij is er blij mee. 'De koeien lopen nu met grote passen door de stal, op de rubbervloer voelen ze zich hartstikke vrij. De tocht laten ze goed zien en de klauwen gedijen er goed op.'

Om echt een goed oordeel te kunnen vellen over de klauwconditie vindt Horenberg dat zijn ervaring nog te kort is. Toch vallen hem al een paar dingen op.

'De wittelijk-defecten verminderen. In de oude stal, op traditionele roosters, hadden de dieren daar best vaak last van. En de klauwen lijken sneller te groeien, zoals je van rubber mag verwachten. Dat geeft niets want ze lopen beter.'

Bas Horenberg: 'Tegenwoordig is de vloer het moeilijkste onderdeel van de stal'

“De koeien bewegen erg vrij over het rubber”



Automatische meststrooier

De melkveehouder werkt met diepstrooiselboxen met biobedding. De gescheiden mest wordt automatisch in de boxen gestrooid met een JH Mini Stro instrooibak. Deze bak hangt aan een rails die 500 meter lang door de stal gaat. De strooier komt uit Denemarken, waar zo'n honderd boeren er mee werken.

De boxen worden dagelijks ingestrooid met kleine laagjes. Het product droogt zo goed na in de natuurlijk geventileerde stal. Met de mestbedding die de koeien uit de boxen werken, hebben de twee mestrobots van Lely geen probleem.

Mestrobot krijgt voorkeur

Over de mestrobots is Horenberg toch al te spreken. Aan beide kanten van de stal loopt een robot om de vloer meerdere malen daags schoon te houden. Mestrobots kregen de voorkeur boven een vaste schuif, die ook op de C10-vloer zou kunnen lopen. 'Met een vaste schuif worden de tussenpaden in de stal niet gereinigd. Dan moet ik dat handmatig doen, waar ik arbeidstechnisch gezien geen belang bij heb', licht de ondernemer zijn keuze toe.

Mestrobots zijn minder krachtig dan een vaste getrokken schuif, maar kunnen de vloer ook prima schoon houden. 'Alleen als de koeien te veel vreten over het voerhek gooien, heeft de mestrobot het nog wel eens lastig. In de winter speelt dat niet, maar nu wel een beetje omdat we vers gras bijvoeren. Twee koeien houden ervan om daarmee te gooien. Het probleem is te overzien en verder houden de robots de rubberen vloer prima schoon.'

Van gladheid en aankoeien van mest op de vloer heeft Horenberg dan ook geen last. Ook al blijft er wel eens wat mest zitten tussen de gleuven van de

rubberblokken op de vloer. Die gleuven lopen met een afschot van 4 naar 10 millimeter.

'De mest die in de gleuven blijft zitten, wordt er met de volgende schuifbeurt eigenlijk altijd weer uitgeschoven. Dat maakt dat het nauwelijks aankoeit en zo ook geen gladheid veroorzaakt', stelt de melkveehouder. 'Daarbij helpt het vast dat onze koeien altijd binnen lopen en de vloer zo continu belast wordt.'

Opdrogen is er niet echt bij. Honderd procent aankoeien kun je vast niet voorkomen, maar met rubber valt dat erg mee'

Om opdrogen van de vloer en daarmee extra kans op gladheid helemaal te voorkomen heeft Horenberg de mestrobot met watersproeier uitgevoerd. 'Een must', noemt hij dat.

Als koper van de C10-vloer krijgt de ondernemer vijf jaar garantie op het rubber. De levensduur van het product is echter getest op 20 tot 25 jaar. Horenberg vertrouwt erop ook zeker zo'n periode profijt van z'n investering te hebben.

'De voorbereiding op de bouw van deze stal duurde al met al drie jaar. Dan moet alles ook in orde zijn. Een goede vloer is daarbij essentieel. Dat de eerste maanden ons en de koeien zo goed bevallen, geeft veel vertrouwen voor de toekomst.'



De C10 vloer in het kort



De C10 vloer is een vlakke vloer met een geprofileerde rubber mat.

De elementen van 113 cm breed liggen niet tegen elkaar, waardoor steeds een mestdoorlaat van 4 cm ontstaat.

De mestdoorlaten worden afgesloten met een afdichtflap tussen de elementen om emissie tegen te gaan. Met behulp van een speciale glijstrook valt de mest makkelijk door de doorlaten. Er zijn tevens pasbalken beschikbaar.

De C10 vloer heeft een voorlopige erkenning als emissiearm stalvloersysteem. De emissiewaarden zijn voorlopig vastgesteld op 7,0 bij weidegang en 8.0 bij volledig opstallen.



"De bedding wordt in kleine laagjes automatisch ingestrooid."

Bekijk de video van de C10-vloer bij Horenberg in praktijk via www.concrelit.nl en zoek op 'Horenberg C10-vloer'.