

Rubber op de roostervloer

Bij nieuwbouw kiest drie tot vijf procent van de bedrijven voor rubbervloeren

Nieuwbouwstallen staan steeds vaker in het teken van het comfort van de koe. Maatregelen als rubber op de roosters winnen de laatste jaren aan belang. De verminderde belasting van klauwen is een vaak terugkomende reden voor huisvesting op rubber.

De aangetrokken melkprijzen van het afgelopen jaar en de voorspelde loslating van melkquota in 2015 zorgen ervoor dat bouwen weer helemaal 'in' is in de melkveesector. Kosten noch moeite worden gespaard om het de koe zoveel mogelijk naar haar zin te maken in nieuwbouwmelkveestallen. Eén van die steeds frequenter terugkerende comfortmaatregelen is het aanbrengen van een rubberlaag op de roostervloer. 'De rubberprofielen zijn nu vijf jaar op de markt en de belangstelling neemt duidelijk toe.' Aan het woord is Sander Snel, importeur van Kraiburg rubbermatten met roosterprofielen. Hij geeft aan dat bij drie tot vijf procent van de huidige nieuwbouwstallen gekozen wordt voor rubber op de roosters. 'Comfort is de voornaamste drijfveer. Bij huisvesting op rubber daalt het aantal klauwproblemen, de klauwen zijn gezonder en de koeien zijn actiever, wat beter is voor de tochtwaarneming.'

Dat koeien doorgaans actiever zijn op rubber, klopt ook volgens Wijbrand Ouweltjes, onderzoeker bij ASG. 'Voorwaarde is dat de rubber goed is.' Hij doelt daarmee op ervaringen met rubbervloeren op de Waiboerhoeve. 'Rubber op de roosters hoeft niet per definitie te betekenen dat die ondergrond ook goed begaanbaar is. De rubberlaag moet in elk geval voldoende dik zijn en voorzien zijn van voldoende veerkracht, zodat de klauwen voldoende grip hebben.'

Jan Hulsen, dierenarts en specialist koesignalen, zit op dezelfde golflengte. Hij haalt de grote variatie in kwaliteit van

rubber aan en wijst op verschillen in hardheid van het materiaal. 'Rubber moet zacht zijn', klinkt het stellig. 'Bij hard rubber kun je de koeien net zo goed gewoon op beton laten lopen.'

Efficiënt bij renovatie

Onderzoek in Duitsland – waar rubber al frequenter is toegepast – toonde minder mechanische beschadigingen van de klauwen aan, wees op een betere klauwgezondheid en een natuurlijker gedrag van de koeien bij huisvesting op rubbervloeren. 'Rubber loont', gaat Jan Hulsen verder. Het belangrijkste voordeel van rubber op de roostervloeren is de verminderde belasting van de klauwen. Jan Hulsen

wijst op specifieke situaties. 'Het is een goede maatregel voor bedrijven met te kleine verkeersruimten voor de koeien of niet-optimale ligboxen, waardoor de koeien minder liggen en er toch meer klauwproblemen ontstaan.'

Hulsen ziet vooral bij renovatie van stallen mogelijkheden voor rubber. In nieuwbouwsituaties kan een veehouder in zijn ogen het best eerst voor goede ligboxen en goede transitieboxen zorgen. 'Het is niet het advies om meteen in rubber op de roostervloer te investeren. Het geld kan beter eerst naar andere zaken gaan, pas later is rubber aan de beurt. Dat kun je trouwens vaak ook achteraf nog inbrengen in het stalconcept.' Volgens hem ligt het probleem bij klauwaandoeningen veeleer bij de kwaliteit van de ligbox dan bij de harde loopvloeren. 'Zeker wanneer er een stro- of zandstal is voor de transitiekoeien voegt rubber niet veel meer toe.' Ook klauwbekapper Leo Van Looveren staat aarzelend tegenover rubber in nieuwbouwstallen. 'Een gezonde klauw staat op elke ondergrond goed', luidt zijn

mening resoluut. 'Bij pijnlijke klauwen gaat een koe vaak op het ligbed staan. Het hangt weliswaar van de boer af, maar op beton merken veehouders sneller klauwproblemen op. Mijn indruk is dat veel veehouders juist rubber gaan leggen omdat ze veel klauwproblemen bij de koeien zien. Rubber lost dat probleem niet op. Mijn vraag is dan veeleer: wanneer merken ze klauwproblemen dan pas op?'

Van Looveren ziet meer mogelijkheden voor separatuimten. 'Daar rubber aanbrengen is niet verkeerd, want in separatuimten komen juist de koeien die al klauwproblemen hebben.' Ook in de melkstal past rubber goed, zegt hij. 'Koeien die last hebben aan de klauwen blijven op die manier rustiger. En de opeenvolging van vele korte draaibewegingen – nadelig voor de klauwen – wordt zo beter opgevangen.' Slechts in één geval komt rubber op de roosters wel goed uit bij nieuwbouw, vindt Van Looveren. 'Nieuwe roostervloeren zijn vaak erg scherp en dan biedt rubber uitkomst. De

vraag blijft of de meerprijs van rubber op de roosters wel verantwoord is.'

Meer infectieuze aandoeningen?

Rubber met roosterprofielen komt gemiddeld genomen uit op een kostprijs tussen 45 en 50 euro per vierkante meter. In geval van een mestschuif is toepassing van rubber in een gedeelte van de stal moeilijker, geeft Sander Snel aan. 'De meeste veehouders leggen rubber meteen in de hele stal', luidt zijn praktijkervaring. Net als bij een betonvloer is de combinatie van een rubberondergrond met een roosterschuiw aan te raden. 'Sommigen kiezen ervoor om alleen rond de melkrobot of in een bepaald segment van de stal rubber te leggen. Door het niveauverschil is het dan vaak moeilijker om de schuiw aan te passen op die bepaalde ruimte.'

Ondanks het gebruik van een mestschuif stelt Jan Hulsen vast dat rubber toch meer aanleiding heeft tot infectieuze aandoeningen zoals mortellaro en gewone stinkpoot. 'Zelfs bij een mestschuif op een rubber rooster blijft de ondergrond natter

dan beton. 'Met name stinkpootinfecties profiteren daarvan.' Hij gooit het nog over een andere boeg. 'De veehouder grijpt bij rubbervloeren vaak later in, de koe blijft dus langer lopen en er ontstaat daardoor een hogere infectiedruk.'

Dat rubber aanleiding geeft tot meer infectieuze klauwaandoeningen, blijkt niet uit de praktijkervaring met rubbervloeren op de Waiboerhoeve, vertelt Wijbrand Ouweltjes. 'Hygiëne speelt daarin een belangrijke rol en het gericht gebruik van voetbaden.' Ouweltjes beklemtoont daarbij het belang van de keuze van een goede mestschuif. 'Bij een rubbervloer moet de mestschuif nog veel beter afgestemd zijn op de ondergrond. De beste mestschuif op beton is niet meteen de beste op rubber.'

De gewijzigde slijtage van de klauw noemt de onderzoeker evenmin een probleem. 'De klauwen groeien niet harder, de groei neemt veeleer af. Het belangrijkste effect van rubber is dat de klauwen minder slijten.' Dat geeft volgens Ouweltjes aanleiding tot iets vaker bekappen. 'Maar het hoornweefsel blijft, gaver dus ontstaan er meer mogelijkheden om de hoef in een correcte vorm te brengen.' Jan Hulsen besluit gelijkgestemd: 'De opbrengsten van huisvesting op een zachtere ondergrond tegenover de kosten van een keer meer bekappen, zijn het zeker waard.'

Annalies Debergh



Drie tot vijf procent van de nieuwbouwstallen kiest voor rubber op de roosters