

Emissiearme rubber vloer geeft koeien comfort



Leverancier van rubber vloeren Animat heeft een nieuwe emissiearme vloer op de markt gebracht voor melkkoeien: de Opti-Cowfloor

De vloer bestaat uit een volledig rubberen toplaag die op een 2 procent hellende V-vormige betonvloer ligt. De 19 mm dikke toplaag is aan de bovenkant licht geprofileerd. In het midden van de vloer is een urinegoot aanwezig die ervoor zorgt dat de urine afgevoerd wordt zodat het zo min mogelijk met de vaste mest kan reageren. Een tijdgestuurde mestschuif voert de vaste mest af. Hiermee voldoet het systeem aan de normen van emissiearme stalsystemen. De Opti-Cowfloor heeft een proefstalstatus met een berekende emissiefactor van 6,4 kg ammoniak bij permanent opstallen en 5,1 kg bij beweiden.

In werk storten

De betonvloer onder de rubberen toplaag kan de aannemer zelf in het werk storten. Dikte en constructie zijn sterk



afhankelijk van de toepassing. Het systeem kan immers kelderloos of met mestkelders gebouwd worden. In het eerste geval wordt de betonvloer op een zanddek gestort met een boven- en onderwapening. Worden er wel mestkelders toegepast, dan wordt er eerst een geprefabriceerde schilvloer van 70 mm geplaatst met een enkel wapeningsnet. Op deze schilvloer wordt daarna de V-vormige vloer gestort. Ook hier komt dan een wapeningsnet in. Het net wordt geplaatst op, en verbonden met, de tralieliggers van de schilvloer.

Om de koeien in het voerhek rustig te laten vreten als de mestschuif voorbij komt, maakt het systeem gebruik van een voerstoep. Op deze stoep van 0,4 tot 0,5 m breed zet een koe zijn voorpoten als zij staat te vreten. Wanneer de mestschuif voorbij komt, hoeft de koe alleen zijn achterpoten op te tillen. De stoep ligt 5 cm boven de rubberen toplaag en is vaak een

verlengde van de voergang.

Meer koecomfort

Groot voordeel van deze emissiearme vloer is volgens Animat Nederland het koecomfort. De vloer is droog en verend. Koeien hebben veel grip waardoor de diergezondheid beter is, de koeien meer voer opnemen en zodoende een hogere melkgift realiseren. De prijs van de totale vloer is volgens directeur Jacob Hoekstra vergelijkbaar met die van emissiearme vloersystemen van prefab beton. "Melkveehouders betalen 85 tot 90 euro per vierkante meter. Vroeger was rubber altijd een extra kostenpost. Nu, in het tijdperk van emissiearme vloeren, moeten de betonvloeren ook aan extra eisen voldoen waardoor de prijs vergelijkbaar is."



Lees ook: [Nieuwe emissiearme vloer van beton en gietasfalt](#)