



© NELE KEMPENEERS

DICHTE SLEUFVLOER VOOR MEER KOECOMFORT EN RENDEMENT

Cobefa heeft een jarenlange reputatie op het gebied van betonproducten voor de landbouwsector. Het bedrijf bracht recent een nieuwe dichte sleufvloer voor rundveestallen op de markt. We gingen deze innovatie op 2 bedrijven bekijken.

– Nele Kempeneers, stagiaire Communicatie & Luc Van Dijck

Sinds Dirk Herpoelaert in 1989 de betonfabriek van zijn vader overnam, is Cobefa in Komen uitgegroeid tot een grote speler in betonproducten voor de landbouwsector. Vandaag is Jeroen Decock medezaakvoerder van Cobefa. Doordat het bedrijf steeds op zoek is naar innovaties ontwikkelde men een nieuwe prefab sleufvloer voor rundveestallen. We gingen langs bij 2 bedrijven die gebruik maken van deze nieuwe vloer.

Verse mest voor mestscheiding

Frank en zoon Arjen De Cock runnen in Sint-Laureins een melkveebedrijf met 170 hoogproductieve Holsteinkoeien. De

echtgenote van Frank helpt bij de verzorging van de kalveren. Toen de familie plannen maakte voor de uitbreiding van de stal, waren zij gecharmeerd door de nieuwe sleufvloer van Cobefa.

“We werken met prefab droge beton, wat de vloer veel sterker maakt dan een gegoten vloer”, vertelt Jeroen Decock. “De profilering is uniek en zorgt ervoor dat de klauwen van de koe droog blijven. De urine komt terecht in sleuven van 3 cm diep. Die sleuven worden gereinigd door de ‘vingers’ van de mestschuif die regelmatig, volgens de instellingen van de veehouder, de vloer reinigt. Om te voorkomen dat de vloer bij warm weer

zou uitdrogen, zijn er ook diagonale profielen van 1 cm diep die vocht vasthouden. Deze vloer zorgt voor een verhoogd comfort voor de koe en meer grip zodat de dieren met vertrouwen kunnen bewegen. De benutbare staloppervlakte is ook beduidend groter doordat er geen plasvorming is, wat bij klassieke gegoten vloeren wel meer het geval is. De voordelen van de dichte vloer met mestschuif komen vooral naar voren in combinatie met een pocketvergister of mestscheider. Die installaties renderen het best met verse mest en bovendien is verse mest ook beter verpompbaar naar de verwerkingsinstallaties.”

“In combinatie met de nieuwe mestscheider was deze dichte sleufvloer voor ons de ideale oplossing”, vult Arjen De Cock aan. “Wegens de grote schaal van het bedrijf opteerden wij voor mestscheiding voor de verwerking van de mest. De verse, goed verpompbare mest wordt naar de mestscheider gebracht. Die scheidt de vloeibare en droge fractie van elkaar door middel van een schroefvrijzel. De droge fractie (meer dan 30% droge stof) gebruiken wij als vulling voor de diepstrooiselboxen in de nieuwe stal. Droge mest heeft dezelfde voordelen als zand, maar dan zonder de schadelijke gevolgen voor de aandrijving van de mestschuif. Overigens is zand iets dat je liever niet hebt in de mestput. Droge



.....
 De profilering van de vloer is uniek en zorgt ervoor dat de klauwen van de koe droog blijven.

mest is volgens ons op termijn goedkoper dan stro en kalk. Een goede ventilatie van de stal is cruciaal. Het verwijderen van mest op het ligbed gaat vlot.” Ook met het koecomfort zit het goed. De dieren hebben veel grip op de vloer. Dat zien we bij het jongvee. Nooit eerder hebben we jongvee zo zien dollen en heen en weer spurten op de roostervloer. Zonder glijpartijen. De vloer doet goed wat we ervan verwachten in het kader van het comfort voor de koe”, vertelt Arjen. De familie De Cock hoopt in de toekomst uit te breiden naar 275 melkkoeien. De nieuwe stal is daarop voorzien. Arjen sluit ook een investering in een pocketvergister niet uit: “Een bedrijf als het onze kan zeker voordeel halen uit de combinatie van een mestscheider en pocketvergister. Het is nog toekomstmuziek, maar dergelijke investering is zeker niet uitgesloten.”



1 Op het melkveebedrijf van de familie De Cock in Sint-Laureins wordt de droge mest gebruikt als ligboxvulling. 2 In combinatie met een pocketvergister komen de kwaliteiten van de vaste vloer van Cobefa ten volle tot uiting.

Pocketvergister

Een pocketvergister werkt volgens een eenvoudig principe: bedrijfseigen reststromen (mest) worden naar een vergistingstank gepompt. Met het methaangas dat vrijkomt bij de vergisting wordt een motor aangedreven die elektriciteit maakt. De vrijgekomen warmte van de motor wordt vooreerst gebruikt om de mest in de installatie op temperatuur te houden. Het overschot aan warmte wordt gebruikt om water op te warmen dat in een buffervat wordt opgeslagen dat

aangesloten is op een boiler. De nieuwste generatie pocketvergister van Bioelectric konden we bekijken op het rundveebedrijf van de familie De Baerdemaeker in Gooik. Het is nog een van de bedrijven in de streek die hoofdzakelijk werken met dubbeldoelkoeien van het Belgisch witblauw ras. Recent werden ook enkele Holsteinkalveren aangekocht. Bij de uitbouw van het bedrijf is het de bedoeling van de familie om zo veel mogelijk onafhankelijk te zijn op het vlak van energie en water. Het regenwater wordt onder de nieuwe stal opgeslagen. De pocketvergister is sinds vorige zomer in gebruik en voldoet helemaal aan de verwachtingen. Voor de aanvoer van biomassa naar de vergistingstank is het belangrijk dat de mest vers is. Bij verse

mest zijn de dikke en de dunne fractie nog niet ontmengd en daardoor is de mest goed verpompbaar. De dichte vloer van Cobefa met mestschuif bewijst hier voor de volle 100% zijn goede eigenschappen. “Overigens heeft Cobefa recent op Agriflanders nog een nieuw type van vloer voorgesteld waarbij rubberstroken ingewerkt zijn om het koecomfort nog verder te verbeteren. Maar dat is stof voor een volgend verhaal”, besluit zaakvoerder Jeroen Decock van Cobefa. ■