

Drijvende stal gestart

Na jaren voorbereiding zijn half mei de mrij-koeien aan boord gegaan van de Floating Farm. De drijvende boerderij in de Merwe-Vierhaven in Rotterdam begint aan de missie om drijvende landbouw verder te ontwikkelen. Ook brengt het de landbouw heel dicht bij de burger.

TEKST FLORUS PELLIKAAN

Twee afmeerpalen van 28 meter lang, gemaakt van 2 centimeter dik plaatstaal en met een doorsnede van 1,22 meter voorkomen dat de Floating Farm de Rotterdamse kade verlaat. Een ingenieuze techniek zorgt er vervolgens voor dat eb en vloed niet voor problemen zorgen, de drijvende stal stabiel blijft en de koeien ook naar de speelweide op de kade kunnen. Een rondleiding over de Floating Farm laat diverse aspecten zien waarbij de bouwers heel anders hebben moeten denken dan bij traditionele stalbouw. 'We voeren de koeien met een voerband, omdat we niet met een voermengwagen rond kunnen crossen. Maar als de voerband het voer zo voor de koeien gooit, dan zitten hier binnen de kortste keer zwermen zeemeeuwen', vertelt bedrijfsleider Albert Boersen. 'Daarom valt het voer in een bak, afkomstig uit Ierland. Met koeien in de buurt durven meeuwen daar minder snel uit te vreten. Bovendien beschermen we het voer zo tegen uitdrogen.' De mest van de koeien wordt door een mestcollector

verzameld en gelost door een gat in de stalvloer. Vanaf de eerste etage, waar de koeien verblijven, komt het dan op de etage eronder rechtstreeks in een trechter van de mestscheider. Na twee rondes van de collector zit de trechter vol en wordt de mest direct gescheiden. 'Omdat we hier zo dicht tussen de burgers zitten, moet er zo min mogelijk ammoniak ontstaan. We verwerken de mest daarom direct. De dikke fractie doen we in de diepstrooiselboxen en de dunne fractie gaan we verwerken tot mineralenconcentraat en schoon water.'

Duizenden bezoekers

De koeien lopen op een rubberen vloer en hebben maar liefst 14,5 vierkante meter per koe tot hun beschikking. In de stal zit nauwelijks staal, want de hele stalinrichting is van flexibel kunststof voor maximaal koecomfort. Een robot melkt sinds half mei de 32 mrij-koeien. De melk wordt aan boord verwerkt. 'We hebben op de kade een melktap staan voor rauwe koemelk en aan boord verkopen we in de winkelruimte gepasteuriseerde melk en diverse soorten yoghurt. Mogelijk gaan we op termijn ook ijs maken.'

Dat de drijvende boerderij een bezienswaardigheid is, blijkt maar al te meer nu de stal af is. Burgers hebben het bouwproces met interesse gevolgd. 'Mensen in die flat daar 150 meter verderop, komen wel hier naar de koeien kijken, maar gaan niet naar de open boerderijdag in Midden-Delfsland', vertelt Boersen. Uit de eigen sector krijgt de bedrijfsleider wel eens de reactie dat dit geen gemiddeld Nederlands bedrijf is. 'Maar er zijn meer parallellen dan verschillen. Mensen die hier komen, weten de basisachtergrond van de melkveehouderij niet. Die kunnen we hier heel mooi laten zien. Daarnaast willen we het circulaire karakter van de landbouw laten zien door reststromen uit de stad aan de koeien te voeren en melkproducten en mineralenconcentraat te verkopen.' Hoewel er nog weinig te zien was, trok de Floating Farm vorig jaar al ruim 7000 bezoekers. Tot april dit jaar staat de teller al op bijna 6000. Ruim driekwart daarvan zijn internationale gasten die de drijvende landbouw komen bekijken. 'In Nederland is de kennis aanwezig om dit te proberen en te ontwikkelen. Maar drijvende landbouw is vooral bedoeld voor miljoenensteden als Singapore en Shanghai, waar voedseldistributie een probleem is. Drijvende landbouw kan in zulke steden, waar veel water is, dierlijke eiwitten bereikbaar maken voor mensen.'



Rondleiding voor camera

Kort voor de koeien de drijvende boerderij in gebruik namen, heeft Albert Boersen een rondleiding voor de videocamera van Veeeteelt gegeven.

▶ Bekijk video op veeteelt.nl