

Rosendale kreeg alleen vergunning voor 8000 koeien onder strikte milieuvorwaarden

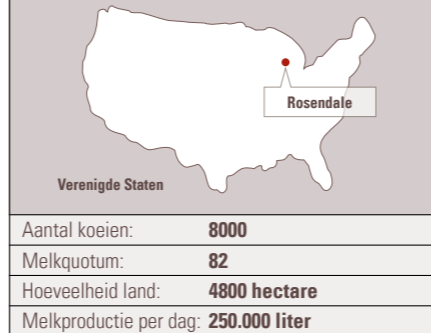
Amerikaanse melkfabriek

Met 8000 koeien op één locatie, compleet gesloten gebouwen en een grote parkeerplaats lijkt Rosendale Dairy meer op een industrieel bedrijf dan op een melkveebedrijf. Investeerders legden 75 miljoen dollar bij elkaar voor deze mega-onderneming. Herdmanager Bill Powel Smith: 'Een volgende locatie zal maximaal 4200 koeien huisvesten, maar dit type onderneming vinden wij de toekomst.'

tekst Alice Booij



Bill Powel Smith, herdmanager Rosendale Dairy
In 2008 is Rosendale Dairy nieuw opgezet. De insteek van de grootschalige opzet is een uiteindelijke kostprijs van 21 cent per liter melk. Mestafzetcontracten en jaarlijkse milieueffectrapportages waren een basisvoorwaarde bij de start van het bedrijf met 8000 koeien.



dat we amper vliegen binnen hebben.' Daar voegt de herdmanager nog aan toe dat de koeien door deze manier van ventileren van buiten niet te zien zijn. 'En dat is voor de omgeving misschien wel goed.' De kosten voor de bouw van dit geheel nieuw opgezette complex bedroegen 46 miljoen euro, zo'n 5500 euro per koe. 'We hebben nog twee bedrijven in voorbereiding', vertelt Bill. 'Dat worden stallen van 4200 koeien, dat ligt toch wat gemakkelijker met vergunningen.'

Weidegang onverantwoord

De eigenaren van Rosendale zijn de Amerikanen Jim Ostrom, John Vosters en Todd Willer, werkend onder de naam Milksource. In Wisconsin is Rosendale Dairy het derde melkveebedrijf dat ze hebben opgezet, na Omro en Tidy View Dairy, zo valt te horen en te zien op een promotievideo die in de ontvangstruimte te bekijken is. De film, die vooral bedoeld is voor burgers, bevat allerlei boodschappen over duurzaamheid, koevriendelijkheid en veiligheid op het bedrijf. 'Weidegang is met deze omvang onrealistisch en milieukun-

dig onverantwoord', zo valt te beluisteren in de video.

Rosendale gebruikt nog wel BST. 'Het doel is komend jaar 45 kilo melk per koe te realiseren bij drie keer daags melken', vertelt Bill. 'We streven naar een vervangingspercentage van rond de 25 procent. Dan komen we op een kostprijs van 21 cent per liter melk.'

Zover is het op het bedrijf, dat sinds twee jaar echt op volle toeren draait, nog niet. Het vervangingspercentage ligt nu op 33 procent, vooral doordat er nog selectie in de koeien plaatsvindt. Ook de vruchtbaarheid zorgt nog voor hoofdbreken. Het drachtigheidspercentage na de structurele vruchtbaarheidsbehandeling en de eerste inseminatie ligt op 20 procent.

Rosendale heeft veel tegengas gekregen van kritische organisaties vanwege de grote omvang. Daarom is er extra aandacht besteed aan het milieu en het uiterlijk van het bedrijf: overal is het superschoon. Achter de stal wordt de mest onder dak met grote scheidingsapparatuur gescheiden van het zand door middel van wassen en daarna verder ingedikt.



Door mechanische ventilatie minder hittestress en dus een hogere productie

'Het gewassen zand gaat na zo'n drie weken weer terug in de box, het water hergebruiken we om de mest te spoelen.' De ingedikte mest vindt afzet naar een akkerbouwer en de dunne fractie gaat over het eigen land, zo'n 4800 hectare. 'Zo hebben we minder kunstmest nodig', zegt Bill, die aangeeft dat het mestplan zo volledig gesloten is en er een fosfaatafzetcontract is. 'Dat was een voorwaarde voordat we hier mochten bouwen. Jaarlijks maken we ook een milieueffectrapportage om te laten zien dat het milieu geen schade ondervindt van de melkveehouderij.'

2 x 80 carousel

Imponerend zijn ook de melkstallen: twee draaimelkstallen met ieder tachtig koeplaatsen. De gestroomlijnde arbeidsorganisatie valt op. 'De koeien draaien het liefst rechtsom in de carousel', vertelt Bill. 'De linksdraaiende carousel moeten ze echt leren.' Per carousel melken er twee personen – 'een sprayrobot werkt nog niet honderd procent' –, twee anderen zorgen voor de aan- en afvoer van koeien en het schoonmaken van de looppaden met een bobcat. 'In 35 minuten is de koe weer terug in de stal', licht Bill toe. Hij geeft aan dat het protocol voor de (intern opgeleide) medewerkers heel strak is. 'Een drijver mag de koeien niet aanraken of tegen ze schreeuwen.'

Met de bus rijden we over het bedrijf en ook even dwars door één van de 2+2-rijige stallen. De stal oogt vrij donker en heeft een laag plafond, maar de koeien kijken niet raar op dat er een bus langskomt. Bill vertelt dat het bedrijf 95 procent van de melk afzet op de termijnmarkt om zo het risico op sterke prijsfluctuaties tot een minimum te beperken.

Achtduizend koeien op één locatie, totaal afgesloten van de omgeving: wat voor Nederlandse veehouders wellicht een gruwelgedachte is, maakt de Amerikanen trots. 'Rosendale Dairy is een grensverleggend bedrijf: modern, efficiënt en milieuvriendelijk. Niemand merkt dat er hier melk geproduceerd wordt: dit is de melkveehouderij van de toekomst.' |

Het hele melkproces inclusief aan- en afvoer neemt voor een koe slechts 35 minuten in beslag



Bij het oprijden van het terrein van Rosendale Dairy in het gelijknamige Rosendale is er geen koe te bekennen. Pas als we van de grote parkeerplaats richting de ingang rijden, zien we dat hier melkveehouderij wordt bedreven. Maar liefst twaalf glimmende melktanks steken – op de voor de Verenigde Staten typerende manier – half uit het gebouw. Elke twee uur zorgen de 8000 koeien en 75 medewerkers ervoor dat er eentje vol komt.

Mechanische ventilatie

De stallen zijn voorzien van 'cross ventilation'. Ze hebben daarmee een compleet gesloten uiterlijk gekregen met aan één lange zijde mannetje-aan-mannetje ventilatoren van zo'n meter doorsnee. Zij zuigen de lucht aan uit de lamellenopening, die van dichtbij nog een kleine doorkijk geeft in het bedrijf. Het klimaat voor de 8000 koeien – verdeeld over twee stallen met afdelingen van 280 plaatsen – heeft Rosendale zo compleet onder controle. 'In de zomer kunnen we de temperatuur binnen vijf tot vijftien graden lager houden dankzij waterkoeling bij de inlaat. Bij hittestress verliezen onze koeien heel weinig productie: tweeënhalve kilo per koe per dag in plaats van zeven', vertelt herdmanager Bill Powel Smith. 'Zo blijft ook de vruchtbaarheid op peil.'

Deze voordelen maken de meerkosten van het ventilatiesysteem van zo'n 400 euro per koe goed. 'Nog een voordeel is