



Melkveehouder combineert ecovloer en melkrobot

'Ik heb drang naar ondernemen'

Rundveehouderij | Tekst: Marjolein van Woerkom Foto's: Roel Dijkstra

Als er een nieuwe stal wordt gebouwd, kiest de melkveehouder meestal voor de introductie van één nieuw systeem. Melkveehouder Arnold van Dorp uit Hazerswoude-Dorp ging meteen voor twee nieuwe systemen: een ecovloer en een melkrobot. "Als ondernemer moet je risico's durven nemen."

In de polder in het Groene Hart is de stal van 120 lang en 36 meter breed met 300 ligboxplaatsen een opvallend verschijnsel. "Ja, het is even wat anders dan onze oude stal uit 1983", zegt melkveehouder Arnold van Dorp. "Het heeft alles te maken met onze toekomstvisie. Enkele jaren geleden hebben we definitief de keuze gemaakt verder te groeien. Ons bedrijf draait om melk-



Melkveehouderij Arnold van Dorp koos bij de bouw van de nieuwe stal voor een ecovloer en melkrobot.





De ecovloer bestaat uit beton en rubberen elementen met kleppen. Als er voldoende mest op valt, gaat het klepje open en valt de mest in de kelder.

productie, niet om verbreding. Over tien jaar wil ik driehonderd koeien in mijn stal en geen zeventig.”

Nieuwe stal

De koeien van Van Dorp staan sinds januari in de nieuwe stal. De stal oogt overzichtelijk. De voergang loopt dwars door het midden. De linkerkant is een kopie van de rechterkant. In de voorste helft staan eerst de kalveren die aan de melk zijn, dan de droge koeien. Daarna volgen de behandelboxen en de separatieruimten. De twee keer twee robots scheiden de ene helft van de stal van de andere. Daarachter staan nu 155 melkkoeien. “Het uitgangspunt is dat ik alles alleen kan doen”, legt Van Dorp uit. “Dus ik wil mijn aandachtsvee onder één dak.”

In de oude stal was die situatie allang niet meer zo. Vee stond verdeeld over diverse plekken in de stal wegens overbezetting. Iets dat erg arbeidsintensief was. “We zijn wel met z’n tweeën”, gaat hij verder. “Ik doe de melkveehouderij samen met mijn vader. Het is een tweemansbedrijf en dat willen we in de toekomst ook zo houden. Als mijn vader stopt, neem ik er personeel bij. Maar toch wil ik de mogelijkheid hebben om het bedrijf in mijn eentje te kunnen runnen. Personeel werkt vijf dagen in de week. Ik wil niet op zondagochtend mijn vrouw vragen om mee te helpen.”

Daarom heeft hij veel aandacht besteed aan de ligging van de twee separatiehokken en de behandelboxen. Deze staan dwars op de nieuwe A4 melkrobot van Lely. “Ik weet dat er een discussie gaande is wat betreft het recht inlopen van een robot, maar voor mij werkt dit makkelijker. De koeien zijn er snel

aan gewend de hoek om te moeten. Na het melken gaan ze of met een bocht van negentig graden de stal weer in of ze komen via het separatiehek in het strohok of in de behandelbox. Het werkt super. Ik hoef er niet bij te zijn. Als ik ’s avonds om tien uur de stal in loop, zet ik de koeien die ik de dag erna wil behandelen in de computer en de volgende dag staan ze voor me klaar. Het werkt efficiënt.”

De stal is in eigen beheer gebouwd. Vorig jaar april is begonnen met de bouw en op 11 januari dit jaar stonden de koeien erin. “Nadeel van zelf bouwen is wel dat je altijd te krap begroot”, merkt de melkveehouder op. “Dat scheelt zo’n 5 tot 10 procent, maar het voordeel is dat je alles op het laatste moment nog kunt aanpassen en niet eerst met een aannemer naar het bestek hoeft te gaan kijken.”

Twee systemen

Van Dorp heeft een drang naar ondernemen en zoekt uitdagingen op, zegt hij zelf. Niet vreemd dus dat hij in één keer twee nieuwe systemen in zijn stal heeft aangebracht. Hij is overgestapt op een A4 robot en heeft een ecovloer aangelegd.

Deze ecovloer van Veld-V-Beton lijkt op een gewone roostervloer, maar tussen de betonnen elementen, zitten rubberen elementen. Aan deze rubberen elementen zijn kleppen bevestigd. Als er voldoende mest op valt, gaat het klepje open en valt de mest in de kelder. Daarna schiet het klepje weer dicht. Het systeem heeft bij opstallen een emissiefactor van 8,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar. “In eerste instantie wilden we een gewone roostervloer erin leggen en een mi-

lieuvergunning aanvragen met beweiden.

Een dichte vloer om emissie-uitstoot te beperken, wilden we namelijk niet. Maar beweiden wilden we eigenlijk ook niet.”

De ontwikkeling in de varkenshouderij gaven de doorslag bij Van Dorp om toch te kiezen voor een emissiearme vloer. “In 2012 gaat elke varkensstal die niet aan het ammoniakverhaal voldoet, dicht. Dus dan zou ik nu wel een mooie stal kunnen hebben, maar dan zeggen ze misschien over vijf jaar, die stal voldoet niet meer en er moet een nieuwe vloer in. Daar had ik geen zin in.”

Niet alleen het emissieverhaal achter de ecovloer sprak hem aan, ook de beloopbaarheid. “De klauwen zijn enorm opgeknapt. De koeien lopen er goed op. Ik zie tegenwoordig zelfs kale jukbeenderen. De tochtige koeien zet ik voortaan apart. Door de combinatie van beton en rubber heb je ook meteen het probleem rondom in- en uitdraaien getackeld.” Die combinatie zorgt er ook voor dat de koeien niet op de stalvloer gaan liggen, maar in de ligbox. En de mestrobot kan erop. Logischerwijs heeft de ecovloer wel zijn meerprijs. De terugverdientijd ligt op 6 tot 7 jaar. “Het is inderdaad duurder, maar je moet risico’s durven nemen”, stelt de ondernemer. “Als ik door het koecomfort de leeftijd van mijn koeien met een half jaar kan verlengen, dan heb ik al heel wat verdiend.”

Melken met robot

De andere omschakeling is de robot. “Dat was één van de lastigste beslissingen”, stelt Van Dorp. “Ik heb geen hekel aan melken, maar met het oog op de toekomst en ‘alles in je eentje kunnen doen’, hebben we toch besloten voor een robot te gaan.” Het is een >>



>>> 'Ik heb drang naar ondernemen'



De ecovloer van Veld-V-Beton heeft bij opstallen een emissiefactor van 8,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar.

nieuwe systeem van Lely geworden, de Astronaut A4 melkrobot. "We hadden de financiële ruimte om er vier tegelijk te kopen. Dat zorgt voor flexibiliteit op je bedrijf. Wanneer ik nu een mooi koppel tegenkom, kunnen ze zo de stal in. Dan hoef ik niet te wachten tot er nog een robot is bijgezet." Aan beweiden doet Van Dorp niet meer. "Met zo'n groot koppel op perceeltjes van drie hectare werkt dat niet. En hoeveel dagen van het jaar gaan die koeien nu echt naar buiten?" De koeien lijken snel gewend te zijn aan het robotmelken. Van de 155 melkkoeien heeft

Van Dorp maar zo'n vijf weigeraars per dag. Voor de melkveehouder zelf was het daarentegen wel erg wennen. "Je krijgt een heel nieuw dagritme."

Begrip

Niet beweiden en een zogeheten megastal leverden hem wel kritiek op uit de buurt. Zeker in een gebied als het Groene Hart waar ruimte schaars is. Burgers zagen de stal elke maand een stukje groter worden. "Het is boer-eigen om in de verdediging te schieten als mensen je aanspreken op je handelen",

zegt Van Dorp, "maar dat hebben wij juist niet gedaan. Als je met weloverwogen argumenten je handelen kan onderbouwen, dan kweek je begrip." Zo heeft zijn vrouw via een website inzage gegeven in de bouw, er is eind maart een open dag geweest voor omwonenden en 16 april stonden de deuren open voor collega's uit de sector. Via Twitter kan iedereen vragen stellen. "Die openheid werkt. De mooiste opmerking kwam nog van een bezoeker op de open dag: 'ik eet biologisch vlees, maar als ik deze koeien hier zo zie, dan zou ik dat vlees ook wel willen eten.'" ♦

