



Samen sterk door energie bundelen

Als enige bedrijfsleider heeft Jan Vloemans 143 melkkoeien onder zijn hoede. Gelukkig kan hij op hulp rekenen van zijn vader en van uitzendkrachten. Daarnaast is hij met zijn 190 kilowattuur batterijopslagcapaciteit voor zijn 65 kilowattpiek zonnepanelen een van de grondleggers van Farmpower, een nieuwe energiecoöperatie voor boeren.

TEKST JUSTINE POPPE EXTRA FOTO'S WWW.VEETEELT.NL

Er staat een lange stal op het erf van de familie Vloemans, die een historie beslaat van drie generaties. 'De stal bestaat uit drie delen', vertelt Jan Vloemans (42). 'Het eerste deel bouwde mijn grootvader, nadien bouwde mijn vader een deel bij en in 2015 heb ik de stal met 65 meter bij 24 meter opnieuw een stuk langer gemaakt.' De ligboxen werden per staldeel steeds moderner. Waar de ligboxen van Vloemans' grootvader uit beton bestonden – die nog worden gemoderniseerd – liggen er in het nieuwe staldeel rubberen matten, met aan de onderkant rubberen verende flappen zonder schuim.

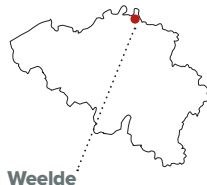
In 2007, acht jaar voor de bouw van het extra stuk stal, nam Jan de boerderij van zijn vader voor de helft over en in 2020 de rest. 'Eigenlijk wilde ik vroeger nooit boeren', geeft hij toe. 'Na school heb ik zes jaar in het grondwerk gezeten en dat deed ik enorm graag. Maar na een tijdje kriebelde het toch om thuis te beginnen.'

Opnieuw swingovermelkstal

In de stal toont Vloemans de overgang van het oude naar het nieuwe gedeelte. Hij wijst naar de spanten van de oude stalgevel. 'In 2015 heb ik hier een muur uitge-

BEDRIJFSPROFIEL

eigenaar	Jan Vloemans (42)
aantal dieren	143 koeien en 90 stuks jongvee
productie	10.611 kg melk met 4,62% vet en 3,78%eiwit
grondgebruik	17 ha mais, 38 ha gras



Weelde



broken', vertelt hij. Met de verlenging van de 3+1-stal doet de stal nu in zijn geheel dienst voor de 143 koeien en het jongvee ouder dan een jaar.

De dieren worden gemolken in een 2x18-swingovermelkstal. 'Ik ben een gewoontedier en vind dit systeem makkelijk melken', geeft hij aan. Het vorige melksysteem was ook een swingovermelkstal, maar dan veel kleiner. Hij denkt even terug aan die tijd: 'Met onze 2x5-swingover zonder arm molken we zo'n honderd koeien in iets meer dan drie uur per keer. Vandaag melken we een uur en drie kwartier.'

Met 'we' bedoelt Vloemans zichzelf en zijn vader Guy (65). Beiden zijn dagelijks op het bedrijf te vinden. De vrouw van Jan, Femke Embrechts (39), werkt buitenshuis als leerkracht kleuteronderwijs. 'Mijn vader voert elke dag de koeien en helpt bij het melken en andere werkzaamheden', zegt de veehouder.

Als het moet, valt Jan terug op een bedrijfshulp van Werkers, een uitzendbureau voor agrarische hulp. 'Dat uitzendbureau is echt goud waard', vertelt Jan, die jaarlijks 578 euro lidmaatschap betaalt. Met dat lidgeld kan hij voor 21 euro per uur mensen inschakelen. 'Bij noodgevallen of als het wat drukker is, kan ik altijd iemand bellen om te komen melken of te voeren. De twee jongens die geregeld komen, kennen hier al goed hun weg en doen goed werk. Van klauwbekappen tot maaien, ik laat ze alles doen.'

Alle pinken op vruchtbaarheid controleren

Buiten laat de lente zich voelen. 'Straks kunnen we gas geven op het veld', zegt Vloemans. Met zijn areaal van 17 ha mais en 38 ha gras voert hij een deel van zijn mest af. In het voorjaar maait hij 13 ha Italiaans raaigras voordat daar mais op komt. Op die manier is hij zelfvoorzienend in gras. Voor mais ligt dat anders. Daar koopt hij jaarlijks zo'n 12 ha van aan bij andere boeren. Het melkvee weiden doet hij niet. 'Enkel het jongvee en de droge koeien gaan in de lente en zomer naar buiten', vertelt de veehouder. Het melkvee houdt hij het liefst binnen. 'Valt een hectare gras onder het statuut grazen-maaien, dan mag ik er minder dierlijke mest op kwijt. Daarnaast vind ik het een voordeel dat de koeien nu jaarrond hetzelfde rantsoen krijgen.'

De basis van het voer bestaat uit 11,5 kg gras, 22 kg mais, 8,5 kg bietenpulp en 3 kg eiwitkern. Dat houdt de melkproductie van 10.611 kg met 4,62 procent vet en 3,78 procent eiwit op peil. 'Bijkomend krijgen ze in de melkstal nog extra eiwitbrok per liter bij tot maximaal 7 kilo', voegt hij eraan toe.

Of er nog verbeterpuntjes zijn op het bedrijf? 'De afkalfleeftijd van ons jongvee zit nu op 25 maand. Dat mag best dalen met een maand om de opfokkosten te drukken', vindt Vloemans, die daarom alle pinken een maand voor inseminatie op vruchtbaarheidsproblemen

laat controleren. 'Elke maand komt de veearts voor drachtcontrole en checkt hij het jongvee bijvoorbeeld op cysten', legt hij uit. 'Zo spelen we kort op de bal.'

Zonnepanelen laden batterijen op

Als Vloemans zijn rondje vervolgt op het bedrijf, stopt hij bij een stalruimte die vol staat met batterijen van Posetron, met een totale opslagcapaciteit van 190 kilowattuur. 'Ik heb zonnepanelen op het dak van 65 kilowattpiek, die nu de batterijpakketten opladen', zegt Vloemans, die een jaarlijkse stroomverbruik heeft van 65.000 kilowattuur.

Met de batterijen benut hij de energie van zijn zonnepanelen zo goed mogelijk. Vandaag de dag is zijn bedrijf voor zo'n 70 procent van de energie zelfvoorzienend. 'Staat de lader op 60 procent, dan melk ik vanavond op eigen stroom', legt hij uit. 'Een laadtoestand van 15 procent is het minimum. Vanaf dat punt tapt hij stroom van het net bij.' De batterij-investering in 2020 was volgens hem met de destijds hoge elektriciteitsprijzen een goede keuze. 'De batterijen schrijf je normaal op tien jaar af. Na zeven jaar heb ik ze terugverdiend.'

Boerencoöperatie Farmpower

Als bestuurslid van boerencoöperatie Farmpower, die volledig in handen is van landbouwers, is Vloemans veel bezig met energie. Farmpower verenigt de energievraag en -productie van de leden, waardoor de onderhandelingspositie tegenover grote energiebedrijven sterker

De bestaande stal werd in 2015 65 meter langer



Hoger rendement uit batterijsystemen dankzij de onbalansmarkt

De nadruk ligt bij coöperatie Farmpower op voordelige energiecontracten voor leden. Maar dat is niet alles. 'Met nieuwe ideeën willen we invloed hebben op de energiemarkt', zegt Jan Vloemans. Zo ging de coöperatie een partnerschap aan met Centrica, een van 's werelds grootste bedrijven die onbalans in het elektriciteitsnet opheft. Via die weg biedt de coöperatie haar leden de mogelijkheid om hun batterijen op de onbalansmarkt in te zetten. Ook Vloemans doet dit. Agrarisch energie-expert Berend Beekhuis, die het idee voor Farmpower lanceerde, legt uit: 'Door wisselingen in vraag en aanbod toont het net veel fluctuaties. Centrica houdt dit net door middel van assets, ofwel opslagplaatsen van

energie, in balans.' Is er te weinig elektriciteit op het net, dan haalt het energiebedrijf energie van zijn opslagplaatsen of assets naar het net. Met het contract bij Centrica zijn de batterijen van de boeren zulke assets. Het partnerschap met Centrica werkt volledig onafhankelijk van de energieleverancier van de landbouwer. Beekhuis benadrukt: 'Het is financieel niet altijd de beste keuze om je batterijsystemen te laten sturen door je energieleverancier. Met Farmpower sturen we de batterijen via Centrica rechtstreeks voor Elia, de hoogspanningsnetbeheerder in België, los van het energiecontract. Dit zorgt voor extra inkomsten voor onze leden zonder hun zelfconsumptie te schaden.' In het geval van



De batterijen slaan 190 kilowattuur op

Vloemans, die een omvormer van 30 kilowatt heeft, levert dit jaarlijks tussen de 1500 en 2500 euro op.

wordt. 'Met de oprichting van Farmpower willen we landbouwers samenbrengen om daar een gezamenlijk voordeel uit te halen', legt hij uit. Twee jaar geleden is Vloemans samen met vijftien andere boeren met Farmpower begonnen. Momenteel telt de coöperatie 80 leden, waarvan 50 met een batterijsysteem. 'Als we als groep aankloppen bij energiebedrijven, staan ze meer open voor ons', vertelt Vloemans. 'Dat

leidt tot energiecontractvoorstellen voor onze leden met mogelijke kortingen. Daarna kunnen ze zelf beslissen of ze met de voorgestelde leverancier in zee gaan.' Daarnaast onderhandelt Farmpower met een partij naar keuze voor de beste afname- en injectiecontracten. En dat geheel onafhankelijk van de energieleverancier bij de boer. Ons doel is om invloed te hebben op de energiemarkt', zegt Vloemans. 'Samen staan we sterk.' |

De familie Vloemans melkt in een 2x18-swingovermelkstal

