

De veehouders hingen aan de lippen van Arno Schot tijdens zijn presentatie op de Alta Dairy Day. Het mankeert de jonge emigrant dan ook niet aan opvattingen over de nadelen van afkalfhokken, zijn keuze voor versnelde opfok en vruchtbaarheidssynchronisatie.

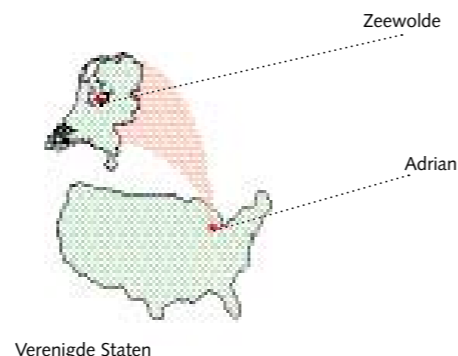


Arno en Lisa Schot: 'Soms zijn pinken bij insemineren nog maar elf of twaalf maanden'

Tien jaar geleden molk de familie Schot negentig koeien in de Flevopolder. Een jaar later waren dat er zeshonderd in Adrian, in de Amerikaanse staat Michigan. Toch was dat terugkijkend niet eens de moeilijkste stap zegt de 33-jarige Arno Schot nu. 'Nee, in 2001

koeien. Een nieuwe stal is in aanbouw, waardoor er ruimte komt voor 2300 koeien. Opvallend is dat de familie Schot de droge koeien en de pas afgekalfde dieren in een aparte stal met eigen melkstal huisvest. 'In deze stal is 24 uur per dag toezicht op de dieren. We laten de koeien namelijk voor het afkalven zolang mogelijk tussen de andere dieren. Wanneer ze beginnen te kalven gaan ze even naar het afkalfhok, maar daarna direct weer terug bij de andere koeien. Onze ervaring is dat je koeien zo weinig mogelijk uit hun normale routine moet halen. Ze voelen zich het meest comfortabel tussen de andere dieren.'

Met de uitbreiding naar 2300 koeien wil Arno Schot, die tijdens de Alta Dairy Day een inleiding hield, naar een miljoen melk per arbeidskracht. 'Op dit moment is dat 840.000 kg', zegt Schot, die 23 werknemers heeft die een breed scala van



Verenigde Staten

de ruimte te geven. En het kan ook geen kwaad om ook eens vriendelijk naar je personeel te kijken. Meestal doen ze gewoon hun best.'

Snelle opfok

Met hun 'New Flevo Dairy' behoort de familie Schot tot een van de 150 grote Amerikaanse bedrijven die stieren voor ki-organisatie Alta testen. Dat is een belangrijke reden dat tachtig procent van alle inseminaties met sperma van proefstieren is. 'We insemineren het sperma zo voor de vuist weg, ook van de fokstieren die we gebruiken. We doen niet aan gerichte paringen. Daar geloof ik niet in. Onze inseminatoren beginnen gewoon bij canister 1 en wanneer die leeg is, gaan ze naar canister 2.' Of dat geen risico is met het oog op inteelt? 'Nee, onze Altaman checkt welke bloedlijnen we hebben. Daar houden we een beetje rekening



Mechanische ventilatie en zand in de boxen (inzetje) cruciaal voor de gezondheid van de koeien

de iedereen ons af om het eigen jongvee aan te houden. We zijn blij dat we het zelf zijn blijven doen', zegt Arno. Het overige jongvee (1600 stuks) groeit bij een opfokker in de buurt op onder het regime van snelle opfok. 'We streven naar afkalven op 22 maanden. Alle jongvee wordt regelmatig gewogen. Zo gauw

op het Nederlandse gemiddelde. Ik zou het graag lager zien, maar we verliezen koeien door onze omvang; er is geen ruimte voor individuele aandacht.' Om de uitval van koeien te beperken investeert Schot in koecomfort. Zand in de boxen hoort daarbij. 'Als we nieuw zand in plaats van gerecycled zand in de boxen

Melkprijs hoger dan ooit

De koeien op New Flevo Dairy produceren gemiddeld 12.000 kg melk (met 3,7% vet en 3,08% eiwit). Of dat niveau volgend jaar behaald zal worden valt nog te bezien. Met ingang van januari stopt Schot met het toedienen van het melkstimulerend hormoon BST. 'De drie grote zuivelverwerkers in Amerika, waaronder die van ons, hebben besloten om te stoppen met het innemen van BST-melk.' Het zal volgens hem landelijk zo'n drie tot vijf procent melkproductie kosten.

Ze beuren op dit moment omgerekend 30 tot 34 eurocent per kg melk. Arno: 'Zo'n hoge melkprijs hebben we hier nog nooit gehad. Daar staat tegenover dat de kostprijs enkele jaren geleden 18 eurocent per kg was, nu hebben we door de hoge energie- en voerkosten 24 eurocent per kg melk nodig om te overleven.'

De voerkosten bedragen 3,20 euro per koe per dag. 'Dat is inclusief eigen ruwvoer. Ook dat zetten we op geld. We hebben nu een 200 hectare in eigendom, maar we zijn zeer actief op de grondmarkt om land bij te kopen. Dat hadden we vijf jaar geleden niet gedacht.'

Over zijn bedrijfsstrategie voor de toekomst is Schot helder. 'We melken zoveel als we kunnen. Maar dat doen we niet door te kijken naar wat er over vijf jaar allemaal mogelijk is. Nee, je bedrijf moet ook klaar zijn voor vandaag en morgen.'

Bert de Lange

Arno en Lisa Schot groeien in Amerikaanse staat Michigan naar 2300 koeien

Eén miljoen kg melk per man

hebben we de stap gezet van 600 naar 1300 koeien en toen ging het aanvankelijk niet goed omdat ik probeerde nog te veel zelf te doen. Bij 600 koeien was ik zelf de 'herdsman', bij 1300 koeien gaat dat niet meer. We hebben toen besloten – ook al was dat niet goedkoop – om een herdsman aan te nemen. En dat heeft goed uitgepakt.'

Inmiddels melkt Arno met zijn vrouw Lisa (34) en ouders Jaap en Gré ruim 1900

werkzaamheden verrichten. Want naast de standaardtaken als melken, voeren en insemineren voeren medewerkers van Schot ook lebmaagoperaties uit. Het personeel kost hem tussen de 25.000 en 40.000 euro per persoon per jaar. 'Dat is duur, maar vergeet niet dat onze mensen gemiddeld zestig uur in de week werken.' Volgens Arno Schot heeft hij inmiddels geleerd om met personeel om te gaan. 'Ons kernpersoneel kunnen we goed vasthouden. Je moet niet bang zijn om ze

mee; dat is het voordeel als je weinig stieren voor de vuist weg gebruikt.'

Zoals op zoveel Amerikaanse holsteinbedrijven valt het niet mee om de koeien drachtig te krijgen. Veertig procent van de koeien is na één inseminatie drachtig, gemiddeld zijn er 2,4 inseminaties nodig. Schot maalt er niet om gezien de lage spermaprijs ('we kopen fokstiersperma voor minder dan 7 euro') en de dure vaarzen. 'Ik heb koeien die 25 keer zijn geïnsemineerd. Die insemineren we lachend een 26e keer.'

Schot fokt het jongvee zelf op tot vier maanden. 'Toen we hier begonnen raad-

ze 360 kg wegen worden ze geïnsemineerd. Soms zijn ze dan nog maar elf of twaalf maanden. Als een pink na dertien-enhalve maand nog niet geïnsemineerd is wordt ze gesynchroniseerd. Bij onze aantallen moet je zo'n vangnet inbouwen.' Ook bij de koeien past Schot volop synchronisatie toe. 'We missen denk ik te vaak de natuurlijke tocht. Vandaar dat we tachtig procent van de koeien uiteindelijk insemineren met synchronisatie.'

Lucht met geweld

Het vervangingspercentage op New Flevo Dairy is 29 procent. 'Daarmee liggen we

doen zien we het celgetal ogenblikkelijk met zo'n 60.000 dalen. Via een mestscheidingsinstallatie scheiden we het zand van de mest.'

Verder is Schot overtuigd van het belang van een goede ventilatie. 'Ik geloof niet in die grote ventilatoren in de nok. We hebben ventilatoren direct boven de koeien hangen die op warme dagen met veel geweld veel lucht door de stal kunnen drukken. Verder gooien we water op de koeien via een sprinklerinstallatie. We vernevelen het water niet. Dat werkt hier niet. Dan komt de luchtvochtigheid op een moordend niveau.'