



Darin, Sue en Dean Meyer

Maandelijks zet De-Su Holsteins 200 embryo's in. Door gebruik te maken van de bedrijfsomvang grossiert De-Su in dieren met een hoge genomfokwaarde.



Verenigde Staten

Aantal koeien:	1200
Productie (365 dagen):	13.800 3,60 3,00
Hoeveelheid land:	1093 hectare
Aantal stuks jongvee:	2400

Op het bureau in het kantoor van De-Su Holsteins in de Amerikaanse plaats New Albin staat een doos gevuld met zakjes koeienhaar. 'Klaar voor verzending voor een genomtest', meldt Darin Meyer nonchalant. Voor de eigenaar van het Amerikaanse melkveebedrijf De-Su is onderzoek van de genomfokwaarden een normale zaak, maar het is dit keer wel een flink aantal, erkent hij. 'Ik denk dat er van 350 kalveren haarmonsters in de doos zitten.'

Meyer test zijn jongvee op eigen initiatief. 'Ik kies dieren uit waarvan ik denk dat ze interessant zijn. Dat doe ik op basis van hun vader, de stamboom en hoe de kalveren eruitzien. De beste dieren gebruik ik voor mijn eigen embryo-programma.' Meyer blijft laconiek over de fokkerij van zijn 1200-koppige veestapel, maar de introductie van genom selection legde hem geen windeieren. In het verleden kwamen ki-organisaties ook wel naar De-Su en dat resulteerde in stieren als De-Su Jetson Topgun en Fireball en de populaire CRV-stier De-Su Goli (v. O Man). Maar vooral sinds de introductie van genomics vinden veel ki-organisaties de weg naar New Albin. 'Vaak kwamen ki-organisaties even snel een koe bekijken en wezen haar dikwijls af voor een stiercontract. Hier krijgen koeien nu



Koeien liggen in een diep zandbed



O Mandochter 6121 zorgt voor veel ki-interesse



Kalveren worden eenvoudig gehuisvest onder een afdak



In de stal is een forse overbezetting

Amerikaans melkveebedrijf De-Su benut bedrijfsgrootte maximaal in fokkerijkoers

De macht van het getal

Dieren van het fokbedrijf De-Su domineren de top van de Amerikaanse genomic-koe-indexen. Het geheim is volgens eigenaar Darin Meyer statistisch fokken. 'Wanneer je zorgt voor voldoende risicospreiding, heb je tegenvallers, maar ook toppers.'

tekst Jaap van der Knaap

eenmaal niet veel punten voor exterieur vanwege het harde milieu. Maar ik weet dat een koe met 83 punten en veel melk op ons bedrijf een goede koe is. Mijn eigen waarnemingen zeggen meer dan iemand die in vijf minuten een koe beoordeelt. Genomic selection bewijst nu dat ik gelijk heb gehad.' Meyer werkt, zoals hij het zelf noemt, met de tweedegeneratiegenoomdieren. 'Genomic selection schat dieren beter op

waarde dan ikzelf. De beste kalveren op basis van genomics zijn nu ook de beste dieren nu ik ze eenmaal melk.' De populariteit van De-Su als fokbedrijf wordt veroorzaakt door het grote aantal dieren dat hoog in de lijsten staat voor genomfokwaarden. Veel van deze stiertjes voeren terug op O Mandochter 6121, (mv. Bellwood Marshall). De met 86 punten ingeschreven 6121 is de volle zus van De-Su Goli.

Voorkeur voor jonge koeien

Melkveebedrijf De-Su, dat Darin (36) samen met zijn ouders Dean (61) en Sue (60) runt, telt 19 medewerkers die niet alleen de 1200 koeien melken, maar ook 2400 stuks jongvee verzorgen en 1093 hectare land bewerken. 'Dat is veel werk voor dit aantal mensen, maar in economisch lastige tijden moet je scherp boeren. Dat geldt ook voor mijn koeien. Mijn koeien moeten zo veel mogelijk melk produceren, ik streef naar 100.000 pond in drie lactaties.' Dat is een productie van 45.000 kg melk.

'Om dat te bereiken moet je werken met jonge koeien. Er wordt veel geschreven over duurzaamheid, maar wordt er wel geteld hoeveel extra kosten je kwijt bent aan de dierenarts en aan hoger celgetal bij oude koeien?' Darin reageert scherp wanneer zijn afvoer van meer dan 50 procent ter sprake komt. 'Dat komt omdat we veel jongvee houden om de em-

bryo's op in te zetten. Wanneer ze aan de melk zijn, verkopen we een groot deel. Vorig jaar verkochten we 450 koeien aan andere melkveehouders. Zo'n kengetal over afvoerpercentage zegt me dus niets.'

Dat het milieu hard is op De-Su, bewijst de hoge bezettingsgraad. Voor de 1050 melkgevendende dieren zijn 715 ligboxen beschikbaar. 'Ik zou een paar honderd koeien minder moeten melken, maar qua economie moet ik de maximale hoeveelheid melk uit deze stal halen.' Ondanks de grote aantallen kent Darin Meyer wel elke koe en haar afstamming. 'De afstamming vind ik belangrijk, maar dan alleen de vaderdieren. Een stier is belangrijker dan de koefamilie. Ik weet dat velen dat niet met me eens zijn, maar reken maar na dat een stier 50 procent doorgeeft, een moeder maar 25 en grootmoeder nog eens 25 procent. Als ik investeer in nieuwe dieren, dan kijk ik ook louter naar de vaderlijn. Ik vind het minder interessant of een moederdier nu 85 punten heeft of excellent is.'

Zo kocht hij tijdens de recente World Dairy Expo het tweede duurste veilingnummer. De twee piepjonge kalveren bezitten torenhoge genomfokwaarden en kosten gezamenlijk 147.000 dollar (ongeveer 100.000 euro). 'In de fokkerij maak ik gebruik van onze bedrijfsomvang', legt Darin de fokkerijkoers uit. 'Van mijn dieren met hoge genomfok-

waarde probeer ik veel nakomelingen van zo veel mogelijk verschillende stieren te krijgen. Ik zet maandelijks 200 embryo's in, veelal ivp-embryo's. Fokkerij is statistiek. Wanneer je zorgt voor voldoende risicospreiding, heb je tegenvallers, maar ook toppers.'

Uitkijken naar 2013

Veel van de gebruikte stieren zijn genomstieren. 'Ik gebruik meer dan 70 procent genomstieren. Door onze bedrijfsomvang kan ik het me permitteren dat ik een keer een stier inzet die later tegenvalt, omdat ik weet dat ik aan de andere kant dieren krijg van stieren die later juist blijken mee te vallen.' Dat De-Su genomic selection maximaal benut, is duidelijk. 'Het is niet allemaal winst, geeft Darin aan. 'Vergeet niet dat ivp duur is en fokkerij tijdrovend is. Maar het maakt het boeren wel leuker.' Vanaf 2013 is het in de VS mogelijk om als particulier stieren te laten testen op genomfokwaarden. 'Ik weet nog niet goed wat we dan gaan doen', geeft Darin aan. 'Ik denk niet dat ik, als ik een torenhoge genomstier blijf te hebben, hem zelf ga vermarkten. Ik blijf wel gewoon melkveehouder. Maar ik kijk wel uit naar 2013 omdat je als fokker meer te zeggen krijgt over je eigen fokproducten. Dat is waarschijnlijk dezelfde reden waarom ki-organisaties de datum veel te snel vinden naderen.' |



In de stal van De-Su zijn 715 boxen voor 1050 melkgevendende dieren