



**Tim, Sandy en Mark Keller**

In tegenstelling tot veel bedrijven in de VS streeft Kellercrest Holstein naar een hoge levensproductie.



Verenigde Staten

Aantal koeien:	<b>320</b>
Productie (365 dagen):	<b>14.500 4,0 3,1</b>
Hoeveelheid land:	<b>220 hectare</b>
Aantal honderdtonners:	<b>56</b>

Op het Amerikaanse bedrijf Kellercrest passeerden 56 koeien de grens van honderdduizend kilo melk

# Elke koe verdient kans oud te worden

Bewuste investeringen in huisvesting zorgen op het Amerikaanse bedrijf Kellercrest voor een hoge levensproductie. Koeien uit de L-koefamilie onderstrepen inmiddels met hoge genoomfokwaarden de productiejiver en dat zorgt voor veel ki-interesse.

tekst **Jaap van der Knaap**

Het is de trots van het bedrijf: de transitie van de comfortabele zandbox en strekt zijn armen van boxbeugel naar boxbeugel om te laten zien hoe breed de afstelling is. 'In deze stal zijn de boxen breder dan gangbaar en zijn er voor twintig koeien twintig ligboxen en 28 plaatsen aan het voerhek beschikbaar. Het is een type 1 + 0 stal waardoor de koeien snel bij het voerhek zijn en er veel vierkante meter per koe is', zo legt hij uit.

De stal kostte in 2010 128.000 dollar, ongeveer 90.000 euro. Dat is voor twintig koeien een forse investering. Keller verdeelt het bedrag graag. 'In deze stal kunnen we verse koeien alle aandacht geven die ze nodig hebben. Die extra aandacht aan het begin van de lactatie betaalt zich terug in een hogere gezondheid en uiteindelijk een langere levensduur.'

Levensduur. Het woord valt al snel bij een

bezoek aan het bedrijf Kellercrest in het Amerikaanse plaatsje Mount Horeb. Het bedrijf van de broers Tim (51) en Mark (48) Keller en hun vrouwen Sandy en Kareen kreeg vorig jaar internationaal aandacht omdat het – zeker voor Amerikaanse begrippen – veel honderdtonners voortbracht. Negentig koeien passeerden inmiddels de grens van 200.000 pond melk (ruim 90.000 kg), terwijl de teller qua koeien met honderdduizend kilo melk op 56 staat.

## Hoog celgetal als bijeffect

Weliswaar gaan er op Kellercrest drie keer per dag niet minder dan 320 koeien door de melkput, het zijn wel indrukwekkende getallen. 'Iedere koe verdient een kans om oud te worden', stelt Tim Keller. 'Ik wil graag zien hoe een kalf zich ontwikkelt tot een jonge vaars en uiteindelijk een oude koe wordt. Het is jammer van de

investering in jongveepfok als een koe vroegtijdig noodgedwongen het bedrijf moet verlaten.'

Voor Amerikaanse begrippen is het streven naar een hoge levensproductie bijzonder. Op veel bedrijven staat na twee lactaties al een opvolger klaar. Tim haalt de schouders op. 'We hebben jaren gehad dat we op achttien procent vervanging zaten. Wij denken dat met het langer aanhouden van koeien en de verkoop van verse vaarzen ook geld te verdienen is.' Zijn broer Mark vult hem aan en stelt dat ze bereid zijn te investeren in oude koeien. 'Naast een goed koecomfort en voeding betekent dat vooral ook investeren in tijd. Het melken duurt bij ons vier en half uur. Dat kan sneller, maar goed melken, aandacht bij elke koe, vinden we belangrijker dan onze Mexicaanse melkers minder uren te hoeven betalen.'

Mark noemt het ook 'een sport' om een

De stallen liggen op verschillende hoogtes. Links is de kalverstal

De muur hangt vol met oorkondes







Productiekampioene Loni (v. Shottle)



In de 1 + 0 transitiestal hebben 20 koeien 28 vreetplaatsen en veel ruimte

koe over een productiebarrière te krijgen. 'Daar waar andere bedrijven een koe al zouden afvoeren, proberen wij haar nog een keer drachtig te krijgen of melken we haar in een speciale groep vanwege een hoger celgetal.' Het is een van de bijeffecten van de oudere veestapel; het tankcelgetal ligt boven de 250.000 cellen. 'Sommige koeien maken hier lijsten van 500, 600 dagen, omdat we zo lang doorgaan met insemineren of omdat we ze intensief hebben ingezet voor embryowinning. Dit soort koeien kalft zwaar af, maar wij krijgen ze vaak wel weer goed op gang omdat we ze in de transitiestal extra aandacht kunnen geven.'

### Extreme productiekoe Loni

Een van de koeien die na een lange lijst en et-sessies weer goed afkalfde, luistert naar de naam Kellercrest Shottle Loni. De met 92 punten ingeschreven Shottledochter werd afgelopen winter afgevoerd vanwege kanker op haar oog, maar maakte wel eerst nog een torenhoge productielijst. 'Loni was gek. Ze vrat en gaf melk, anders niets. Zo'n productiekoe hebben we nooit eerder gehad.' Mark wijst op haar 365 dagenlijst van bijna 26.000 kg melk met 5,3% vet en 2,9% eiwit.

Loni bleek bovendien een verdienstelijke spoelkoe; in zes spoelingen met onder meer Active, Planet, Freddie en Man-O-Man gaf ze 132 embryo's. Veel embryo's werden verkocht. Op het eigen bedrijf zijn vijftien dochters van Loni aanwezig.

Loni werd afgelopen jaar genomineerd tot meest productieve koe van de staat Wisconsin, maar het zijn nu andere leden van de L-familie die voor veel aantrekkingskracht van ki-organisaties zorgen. 'Onze eerste stier die voor internationale bekendheid zorgde, was Silas, een Sir C Valorzoon die we als embryo verkochten naar Duitsland', zo weet Mark. De vetvererver kreeg in Duitsland in de jaren negentig ruim 26.000 dochters aan de melk.

Van recentere datum zijn de fokstieren Kellercrest Bret Les (v. Bret) en Kellercrest Langdon (v. Forbidden), terwijl nu jonge genomestieren, zoals de voormalige top-tien-gTPI-stier Kellercrest Super Layne (v. Superstition x Loni) de aandacht opeisen. Ook CRV USA test enkele stieren uit de L-familie. 'De productiekraft van onze koefamilie wordt nu ook onderstreept via genomefokwaarden. We hebben al ruim honderd stiertjes aan ki-organisaties geleverd', vertelt Mark trots.

Om mee te kunnen blijven doen in topfokkerij, worden momenteel vooral genomestieren ingezet en krijgt een handvol fokstieren als Dorcey, Observer, O-Style en Bookem ook nog kansen.

### Bewust investeren in huisvesting

'Ondanks de snelheid van de huidige topfokkerij kunnen we prima aan ons fokdoel vast blijven houden', vertelt Mark. 'We fokken het complete plaatje: niet te grote, uitgebalanceerde koeien met goede uiers en benen. We kijken niet specifiek

naar de fokwaarde levensduur, maar uiteindelijk willen we wel dat koeien minimaal drie lijsten maken en dan 45.000 kilogram melk hebben geproduceerd.'

Volgens Tim is het behalen van die minimale levensproductie vooral een kwestie van de puntjes op de i. 'We hebben in 2009 bewust geïnvesteerd in een mechanisch geventileerde kalverstal voor de kalfjes tot drie maanden. Daar leg je de basis van een gezond en lang koeleven.'

Bij de jongveestal uit 2004 wijst hij op de dwarsopstelling van de boxen ten opzichte van de voergang. 'Dankzij deze opstelling heb je een beter overzicht vanaf het voerpad en is snel te zien of dieren iets mankeren. Jongvee tussen één en twee jaar is vaak een vergeten groep.'

Mark wijst nog op het belang van een goed rantsoen. 'Op de transitiegroep na krijgen alle koeien hetzelfde tmr-rantsoen, goed voor 40 kilogram melk. Daarin zit 60 procent kuilgras en 40 procent maiskuil. Het hoge aandeel gras is deels noodgedwongen omdat we op de heuvels hier niet overal mais kunnen telen, maar het vele gras zorgt wel voor een gezond rantsoen met veel structuur.'

Tim toont na de rondgang nog even het kantoor, waar de muur vol hangt met oorkondes van koeien die de grens van 200.000 pond melk zijn gepasseerd. 'We zijn trots op al die oorkondes, het geeft erkenning. Maar neem van mij aan dat oude koeien hier vooral ook zorgen voor een goed inkomen.'

De bijzonder lichte kalverstal kan zowel mechanisch als natuurlijk geventileerd worden

