



Florida, buitenbeentje van de Amerikaanse melkveehouderij

Tekst en beeld: Jef Verhaeren

Het is niet de eerste keer dat we de Amerikaanse melkveehouderij vanuit Florida onder de loep nemen. De zuivelsector in de VS staat net zo min stil als de Europese en evolueert zeer snel. Toch heeft de sector zijn eigen karakteristieken. Dat is zeker het geval wat Florida betreft, dat geen klassieke melkveestaat is. Of toch?

De enige melkophaler, de coöperatie South-East Milk, kreeg er onlangs plotseling concurrentie van een nieuwe coöperatieve speler, Premier Milk. *Melkveebedrijf* sprak met de manager van Premier Milk, Tom Pittman, maar ook met de professoren Albert De Vries en Charles Staples van het Departement Dierlijke Wetenschappen van de University of Florida. Tevens bezochten we één van de grootste melkveebedrijven, 'North Florida Holsteins' van Donald Benninck.

88 miljoen ton melk

De melkveehouderij is in de Verenigde Staten de tweede belangrijkste sector qua dierlijke productie, na rundvlees. Er zijn melkveebedrijven in alle 50 staten en in Puerto Rico, maar de structuur is uiteraard zeer gevarieerd. De belangrijkste zuivelstaat is Californië met 21 procent van de melkproductie, gevolgd door Wisconsin, New York, Pennsylvania en Idaho. Maar ook in de meest zuidelijke staat Florida is de melkveehouderij belangrijk en dat heeft zo zijn redenen.

Als we aan de VS denken, gaat onze eerste gedachte bijna altijd naar melkveestapels van enkele duizenden koeien. Maar in feite zijn er in de VS 51.000 melkveebedrijven en gemiddeld melken die 115 koeien. 85 procent van de Amerikaanse melkplas wordt geproduceerd op



Op het bedrijf Alliance Dairy worden 4.000 koeien gemolken.



Het gemiddeld aantal koeien per bedrijf ligt met 860 ver boven het Amerikaans gemiddelde.

bedrijven met meer dan 100 koeien. In totaal worden in de VS meer dan 9,2 miljoen koeien gemolken die zijn goed voor bijna 88 miljoen ton melk. De gemiddelde melkgift per koe bedraagt 9.813 liter. Het gemiddeld percentage melkvet is 3,72 procent.

97 procent van alle melkveebedrijven zijn familiebedrijven. Toch wordt een groot deel van de melk (zowel in Californië en Wisconsin als in Texas en Florida) geproduceerd op zeer grote bedrijven, die vaak - maar niet altijd - wel in handen zijn van één of meer families maar die heel wat werknemers hebben, tot en met een eigen voetbalploeg. De zakenman Ron St. John bijvoorbeeld bezit meerdere melkveebedrijven van telkens meer dan 4.000 koeien in Florida, Georgia en Alabama. De meeste melk wordt opgehaald (maar niet noodzakelijk verwerkt) door coöperaties waarvan de melkveehouders lid zijn. De hele Amerikaanse zuivelsector realiseert een productiewaarde van 140 miljard dollar (102 miljard euro) en zorgt voor 900.000 banen. Tot voor enkele jaren produceerde de VS vooral voor de eigen markt en was niet exportgericht. Er moesten zelfs zuivelproducten, vooral

kaas, worden ingevoerd. Sinds 2006 steeg de exportwaarde echter van 1,894 tot 6,810 miljard dollar in 2013. De invoerwaarde daalde inmiddels tot 3,208 miljard dollar in 2013. De export gaat vooral naar Noord- en Midden-Amerika, Azië en het Midden-Oosten.

De melkprijs is in de VS vandaag historisch hoog, gemiddeld 25,4 dollar/100 cwt omgerekend is dat 36,61euro/100 kg. Florida heeft de hoogste melkprijs met 29 dollar/100 cwt ofwel 41,6 euro/100 kg. Door de daling van de voerprijzen is ook de kostprijs per liter sterk gedaald. Albert De Vries raamt de huidige kostprijs in Florida op 20 dollar/cwt. Traditioneel ligt de kostprijs - die overigens sterk varieert van staat tot staat - in Florida iets lager dan gemiddeld in de VS.

De melkveehouderij

Begrijpelijkerwijs associeer je Florida niet met melkkoeien. Het is de meest zuidelijke staat van de VS en ligt op dezelfde hoogte als Egypte, een paar duizend km boven de evenaar. Bovendien heeft Florida als subtropisch schiereiland een zeer vochtig en wisselend klimaat. Met 125.000 melkkoeien op 120 melkveebedrijven

is Florida toch de belangrijkste zuivelstaat van de Southeast en de 19e belangrijkste van de VS. Het gemiddeld aantal koeien per bedrijf ligt met 860 ver boven het Amerikaans gemiddelde. Steeds meer melkveebedrijven komen in dezelfde handen. De meeste melkveebedrijven situeren zich ten noorden van Lake Okeechobee, in de omgeving van Tampa en in de vallei van de Suwanee River, in het noordwesten van Florida. Er wordt in Florida 1,02 miljard liter melk geproduceerd. In 1965 was hier de gemiddelde melkgift per koe 3.500 liter. Dankzij rassenverbetering (haast alle koeien zijn zwartbonte Holsteins), betere voeding en gezondheidszorg, verbeterd management en technieken om stress door zwoele hitte - tussen half mei en half oktober - op te vangen, werd de gemiddelde melkgift opgedreven van 7.000 liter 10 jaar geleden tot 8.580 liter per koe vandaag. Kenmerkend voor Florida is het verschil in melkgift tussen de seizoenen. In maart ligt de melkproductie 50 procent hoger dan in september.

Gezien de grootte van de kuddes, het specifieke klimaat en leefmilieu en de beschikbaarheid, verschilt ook de voeding nogal met de rest van de VS, om niet te spreken van Europa. Naast hooi staan katoenschroot, ingekuilde maïs, sorghum en gras op het menu van de meeste koeien. De belangrijkste energiebronnen zijn maïs, citruspulp, tarwebijproducten, melasse, sojaschroot en maïsgries. Als proteïne-aanbrengers worden ook gewoon katoenzaad, bierbostel van brouwerijen en DDGS (Dried Distillers Grain with Solubles), het bijproduct van de bio-ethanolproductie, gebruikt. Al met al voeren de melkveehouders in Florida 170.000 ton bijproducten. Sommigen gebruiken ook mengvoeder en premixen. Omdat 4 jaar geleden de voederkosten erg begonnen te stijgen, nam Ron St. John het



voortouw om koeien zoveel mogelijk weer te laten grazen. Hij deed dat onder meer in Bell bij Trenton Florida, waar hij op het bedrijf Alliance Dairy 4.000 koeien laat melken. Daar wordt gezocht naar het meest geschikte raaigras. Maar intussen zijn de voerprijzen wat gedaald en speelt de rendabiliteitsvraag opnieuw.

Zoals vermeld is de melkprijs in Florida traditioneel de hoogste van de VS. Dit heeft te maken met de grote vraag naar drinkmelk wegens de groeiende - vrij oude - bevolking en het toerisme. Florida is het toevluchtsoord van veel gepensioneerden. Veel Amerikanen en Canadezen hebben er een buitenverblijf en overwinteren eventueel in Florida. Drinkmelk aanvoeren over grote afstanden is niet rendabel en daar profiteert de zuivelsector van de 'Sun State' van. Momenteel heeft de melkprijs er met 41,6 euro/100 kg de hoogste

top ooit bereikt. Ondanks de klimatologische handicap zijn de productiekosten vrij laag. De schaalgrootte en de managementaanpak evenals de goedkope - veelal Mexicaanse - arbeidskrachten zijn daar ongetwijfeld niet vreemd aan. De melkwaliteit is er ook hoger dan het Amerikaans gemiddelde. Zo wordt slechts bij 1 op 25.000 tankwagens (RMO's) antibioticacontaminatie vastgesteld tegen een gemiddelde van 1 op 4.750 tankwagens in de hele VS.

Vooral drinkmelk

Tot voor enkele jaren werd in Florida alle melk opgehaald door één coöperatie, Southeast Milk Inc (SMI), met hoofdvestiging in Belleview Florida. SMI haalt ook bijna de helft van de melk in Georgia op en een flink deel van de melk in Alabama. Op dit moment haalt SMI ongeveer 1,18 miljard liter melk op. Het is



Tot voor enkele jaren werd in Florida alle melk opgehaald door één coöperatie, Southeast Milk Inc (SMI), met hoofdzetel in Belleview Florida.



'North Florida Holsteins' van Don Benninck in Bell, Florida is vandaag toonaangevend, niet alleen omdat het de grootste leverancier van Southeast Milk Inc is maar vooral vanwege zijn genetica.



'North Florida Holsteins' was het eerste melkveebedrijf in Florida dat de melk rechtstreeks van de melkstal in de RMO-tanks pompte.



De stallen worden geventileerd door een batterij van grote ventilatoren, die samen met de sproeisystemen aan de andere zijde van de stallen de vochtigheidsgraad op peil houden.

daarmee de 15e grootste in de VS, waar de ranglijst wordt aangevoerd door Dairy Farmers of America met 17 miljard liter. In 2009 kwam er in Florida een coöperatieve speler bij, Premier Milk Inc, met de hoofdvestiging in Ocala, Florida. Die haalt nu al 131,5 miljoen liter op.

De coöperaties halen wel melk op maar verwerken deze niet zelf. Zoals gezegd wordt de melk in Florida vooral verwerkt tot drinkmelk. Meerwaardeproducten zoals kaas kunnen rendabeler getransporteerd worden over grotere afstanden. Toch zijn er nog 12 kaasmakerijen in Florida en 72 producenten van diepvriesdesserts. De drinkmelk wordt geproduceerd op 20 verwerkingsbedrijven. De belangrijkste verwerkers zijn supermarktketens zoals Dean Foods, Publix, Winn-Dixie en Borden.

Premier Milk Inc

We brachten al eerder verslag uit over Southeast Milk. Ditmaal hadden we een gesprek met Tom Pittman, manager van de nieuwe coöperatieve melkophaler Premier Milk Inc. Volgens Albert de Vries was er al een tijdje kritiek op SMI door een aantal melkveehouders. Zij vonden dat de kwaliteitseisen niet hoog genoeg lagen en dat er te veel geïnvesteerd werd in overhead en logistiek. Volgens Tom Pittman was de organisatie zelf belangrijker geworden dan de melk. "Met Premier Milk Inc, opgericht in juni 2009, wilden we de kwaliteit opdrijven, meer accent leggen op dierenwelzijn, beter samenwerken met coöperaties van andere staten, in de eerste plaats Dairy Farmers of America Inc, de kosten laag houden en een hogere melkprijs uitbetalen."

Premier Milk Inc (PMI) betaalt inderdaad één dollar per 100 l meer dan SMI. Om de kosten te drukken beschikt Tom Pittman slechts over een secretaresse en de melkcontroles worden uitgevoerd in de labo's van Dairy Farmers of America in Knoxville, Tennessee. "Dat is 900 km ver maar FedEx doet het transport goedkoper dan dat we zelf een labo zouden moeten hebben", zegt Tom Pittman. En inderdaad de kwaliteitseisen liggen ook hoger. Zo moet voor PMI het celgetal onder de 400.000/ml blijven. Gemiddeld blijft PMI onder de 290.000/ml. Voor ons is dat nog hoog maar in de VS is de norm 750.000. De leden moeten de richtlijnen van de National Dairy Farm Program volgen inzake dierenwelzijn en ten slotte mogen de dieren niet met BST behandeld zijn.

PMI heeft tot nog toe slechts 18 leden, waaronder één heel groot bedrijf in Zuid-Georgia. Er zijn ledenmelkveehouders uit Florida, Georgia en Mississippi. Voorzitter van de coöperatie is Klaas Reyneveld, die van Nederlandse afkomst is. De melk gaat voor een deel naar M&B in Tampa, Florida, dat vooral schoolmelk produceert, en de rest gaat naar Dean Foods in Atlanta, dat onder meer aan de grootste Amerikaans discountketen Walmart levert.

North Florida Holsteins

In 2007 hadden we het melkveebedrijf 'North Florida Holsteins' van Don Benninck in Bell, Florida al bezocht. We trokken er opnieuw naartoe, want het bedrijf is vandaag toonaangevend, niet alleen omdat het met 4.200 melkkoeien en in totaal ruim 7.000 dieren de grootste leverancier van Southeast Milk Inc is, maar vooral vanwege zijn genetica. Alle genetica komt van het bedrijf zelf en het

succes wordt aangetoond door de gemiddelde melkgift: 12.387 liter (3 procent eiwit, 3,6 procent vet). "Mijn koeien blijven ook lang productief", zegt Don Benninck, "en niet alleen de genetica maar ook de voeding speelt een rol." De koeien krijgen een rantsoen van kuilmaïs, sorghum, Tripton 58 Bermuda-gras (zowel vers als hooi) en kuiltriticale.

Op het bedrijf werken een 100-tal mensen, van managers en een veearts tot goedkope Mexicanen, die onder meer de koeien melken in lange melkstallen. 'North Florida Holsteins' was het eerste melkveebedrijf in Florida dat de melk rechtstreeks van de melkstal in de RMO-tanks pompte. De koeien, een podometer aan de poot om het aantal stappen tussen twee melkbeurten te meten, staan jaarrond in open stallen. Alleen het jongvee staat buiten. "De melkveehouders komen al terug van het graasproject", zegt Don. De reusachtige stallen worden geventileerd door een batterij van grote ventilatoren, die de lucht door de stal zuigen. Aan de andere zijde van de stallen zijn sproeisystemen aangebracht. Het water verstuift en wordt aangezogen door de ventilatoren. Zo wordt ook de vochtigheidsgraad op peil gehouden.

'North Florida Holsteins' werkt intensief samen met de onderzoekers van het Departement Dierlijke Wetenschappen van de University of Florida. Don Benninck moest na ons gesprek weer het vliegtuig nemen om in New Mexico een uiteenzetting te gaan geven over onder meer genetica management. ←