



Buckfast *Bevruchtingstation* Marken

Terugblik op het seizoen 2012 en een vooruitblik naar seizoen 2013

De naam Buckfastbij is bij velen van u wel bekend. Het is een zachtaardige en productieve bij die ontstaan is uit combinatieteelt en selectie door Broeder Adam, een monnik uit Buckfastleigh, Engeland. Dit is de man die deze bij het licht heeft doen zien. Hij heeft er meer dan 70 jaar van zijn leven aan geweid. De Buckfastbij is dus geen bestaand ras zoals Carnica, Ligustica en Caucasicus van oorsprong zijn, maar een door Broeder Adam gecreëerd kunstras. Het is een kruising tussen de oud-Engelse zwarte bij en de Ligustische bij. Door de genoemde zachtaardigheid en de uitzonderlijke productiviteit en niet te vergeten de geringe neiging tot zwermen,



Broeder Adam † 1998 is deze bij zeer geliefd. De imker die er eenmaal kennis mee heeft gemaakt, wil vaak niets anders meer op zijn bijenstand. Natuurlijk heeft deze bij ook nadelen.

Eén van die nadelen is (hoewel dit ook bij andere rassen het geval is) dat op den duur, door vermenging met andere rassen, de goede eigenschappen verloren gaan. Deze goede eigenschappen blijven in geval van standbevruchting tot in de tweede generatie bewaard. Wil men onbevruchte moeren “ras” zuiver laten aanparen, dan dient men gebruik te maken van kunstmatige inseminatie (K.I.) of van een betrouwbaar bevruchtingsstation. Dat is in ons kleine landje niet zo eenvoudig. Gelukkig is er het “eiland” Marken waar een gecontroleerde bevruchting kan plaatsvinden.

Buckfast Marken beheert op het eiland Marken een bevruchtingsstation waar elk jaar circa 22 darrenvolken worden opgesteld. Deze darrenvolken zijn allen voorzien van dochters van één geselecteerde topmoer. De exploitatie van een bevruchtingsstation kost veel tijd en geld. Voor een individuele imker is het nauwelijks te doen om iets dergelijks te realiseren en voldoende aantallen koninginnen te telen van hoge kwaliteit die als darrenvolk dienst kunnen doen.



Darrenvolken op Marken in Broeder-Adam opstelling.

Door jarenlange ervaring slagen wij er elk seizoen weer beter in om ons bevruchtingsstation optimaal te laten functioneren. Begin 2012 hebben we 22 darrenvolken van werkelijk uitstekende kwaliteit op het eiland gebracht. Deze hebben gedurende het hele seizoen geen doppen aangezet en overvloedig darren geproduceerd. Om de darrenvolken aan de gang te houden (op Marken is nauwelijks dracht) voeren wij wekelijks per volk twee tot vier liter 1:1 suikerwateroplossing. Tijdens periodes met slecht weer zelfs twee keer per week.

Gedurende het afgelopen seizoen zijn er in totaal ruim 900 bevruchtungskastjes aangeleverd. Iets minder dan in 2011. De oorzaak hiervan ligt volgens ons voornamelijk in het slechte voorjaar en de weersomstandigheden tijdens het seizoen. Volgens terugmeldingen ligt het percentage bevruchtelingen echter hoger dan in 2011, rond de 85%. Voor een goede bevruchting liggen een tweetal factoren hieraan ten grondslag.

- Ten eerste moeten goed geprepareerde volkjes met bronstige moeren aangeboden worden. Gebleken is dat imkers met ervaring op het gebied van koninginnenteelt veel beter scoren dan anderen. Een goed geprepareerd bevruchtingsvolkje is namelijk het halve werk.
- Ten tweede dienen er voldoende geslachtsrijpe darren aanwezig zijn.

Daarnaast moet natuurlijk ook het weer meewerken. Dat laatste hebben we helaas niet zelf in de hand. Toch zien we dat enkele dagen goed vliegweer vaak al voldoende zijn voor een optimale bevruchting.

Komend jaar wordt op Marken de TR 129 opgesteld:

B129(TR)= 10-B82(TR)balB135(TR): 07-B2(TR)balB175(TR): 06-132(TR)balB77(TR):
04-NO61(TR)mrk189(TR): 01-NO638(PN)hbpnNO6238b(PN):
00-NO6238b(PN)hbpnA39(PN):98-NO6238a(PN)hbpnMA42(PN):
97-NO62(PN)insNO62a(PN):

De kenmerken van deze darrenlijn zijn: grote vruchtbare volken die onder vrijwel alle omstandigheden honing kunnen produceren. Deze darrenlijn is zwerm traag en zal bij de aangeboden koninginnen op het eiland een hoop power overerven. Het is dus een temperamentvolle bij maar zeker niet steeklustig. Zij is afkomstig uit de bijenstand van Thomas Rueppel en was de laatste twee jaar in vele opzichten de beste van zijn 150 volken. Deze lijn is echter zo zeer gestabiliseerd dat niet alleen aanparing met nieuw materiaal mogelijk is, maar ook oude Buckfastlijnen kan opfrissen en de basis zijn voor nieuwe combinaties.

Zelf schrijft Thomas over de TR129;

De eerste vier aanparingen van dit materiaal heeft Preissel/Neuburger gedaan. De volgende vier ik zelf. Ik heb veel kruisingsmateriaal gezien maar

zelden zulke afstammelingen die met zo'n goed gevolg als darrenlijn gebruikt konden worden. Absoluut stabiel in de vererving en wat voor een bevruchtingstation belangrijk is, geen verlies aan vitaliteit van het broed en de bijen. Ik heb zelf deze lijn in 2005, 2009 en 2012 op Baltrum ingezet als darrenlijn, De invloed op de verschillende koninginnenlijnen die op het eiland stonden was overwegend positief. Natuurlijk is dit een doorgeteelde toplijn.

In de vrije natuur zou dit nooit tot stand komen. Elke onbevruchte koningin zoekt dan op eigen manier de darren op die voor het behoud van de soort goed zijn. Bijen selecteren, die bij een karige dracht altijd nog in staat zijn een oogst op te leveren, niet agressief zijn en ziekteresistent, dit druist tegen de natuur in. Daarom kunnen we de koningin niet de vrije keuze laten om haar eigen darren uit te zoeken.

Wie van ons wil volken die zich perfect verdedigen, bij elke gunstige gelegenheid zwermen en daarnaast ook nog klein blijven zodat ze niet zo snel verhongeren????

Thomas Rueppel, mei 2012



Wij hebben van de TR129 een 90-tal zusters opgezet en zullen na uitwintering alleen de beste hiervan op het eiland plaatsen.

Evenals in 2012 kunnen dit seizoen ook individuele imkers zijn of haar koninginnen op Marken laten bevruchten mits uiteraard aan de door ons gestelde eisen wordt voldaan. Deze eisen zijn o.a.:

- 1- een door Buckfast Marken beoordeelde correcte negatieve AVB-verklaring op naam van de individuele imker die kastjes op Marken wil plaatsen (kan iedere imker eenvoudig realiseren)
- 2- een zichtbaar darrenrooster van 5,2 mm
- 3- geen drie- of zesramers kastjes van kunststof of hout, doch alleen de gangbare kunststof koninginnenteeltkastjes, zoals Apidea, Mini-plus, Kirchheimer of Kieler.



Wij stellen het op prijs als u ons tijdig laat weten dat u volkjes naar Marken wilt brengen. IJs en weder dienende verwachten wij op zaterdag 1 juni 2013 het station voor bezoekers te openen. Hierna is er nog twee keer, telkens na twee weken een doorgang voor individuele imkers. Het station blijft tot eind juli 2013 geopend.

Wilt u eens een koningin waar u al heel lang van droomt, dan is dit jaar wellicht de ultieme gelegenheid om dit te realiseren.

Herman Groen & Pierre de Koning

Voor veel meer informatie, zie onze website: www.buckfast.nl