

Deze volken kunnen verschillend zijn voor wat betreft hun erfelijke eigenschappen. Een volk met C1D2 en P5D2 werksters zullen zich anders gedragen dan een volk met P3D4 en P5D4 werksters. Dit betekent dat volken van het uitgangsmateriaal niet homogeen zijn en zich verschillend kunnen gedragen (gunstig of ongunstig). Het linkse volk (zie schema) zal zich minder zachtvaardig kunnen gedragen. De eerste nateelt levert wel homogene volken op, maar in de verdere nateelt (tweede, derde generatie enz) zullen de eigenschappen zich uitsplitsen. Daarom ook het advies dat het uitgangsmateriaal voor de koninginnenkweek niet alleen raszuiver moet zijn (mellifera, carnica of ligustica) maar ook lijnzuiver Carnica: Celle, Peschetz of 03 moet zijn om daarmee een goede en constante kwaliteit van de moeren en van de volken te garanderen. Daar de eigenschappen van het volk ook door de omgeving bepaald wordt kan alleen een optimale kwaliteit bereikt worden als naast geselecteerd en het gebruik van homogeen materiaal ook de omgeving een goede invloed op de volksoontwikkeling heeft. Of met ander woorden als er voldoende dracht, kennis van imkeren en goed weer is.

Intermezzo

Koninginnen zijn diploïd dat wil zeggen dat elke erfelijke eigenschap dubbel aanwezig is (de erfelijke eigenschappen liggen gecodeerd in het DNA op de chromosomen die in elke cel aanwezig zijn). Darren zijn haploïd en elke erfelijke eigenschap is slechts eenmaal aanwezig. Stel, bijvoorbeeld, de erfelijke eigenschap voor de lichaamskleur wordt weergegeven door R voor de rode kleur en Z voor de zwarte kleur. Zuivere mellifera-moeren zijn dan ZZ en de darren Z. Zuivere ligustica-moeren zijn RR en de darren R. In de eitjes van de mellifera-moer is Z aanwezig en in de spermacellen van de dar ook Z. Bij de ligustica is dat R. Als een mellifera-moer bevrucht wordt door een ligustica-dar dan zullen alle werksters en jonge koninginnen ZR zijn (zwarte bijen met rode ringen). ZR moeren produceren eitjes die Z hebben en eitjes die R hebben. Als een dergelijke moer paart met een mellifera-dar dan geeft het onderstaande schema het resultaat weer.

		genetische code spermacellen	
		Z	
genetische code eicel	Z	ZZ	genetische code volk
	R	ZR	

Het volk zal bestaan uit zwarte werksters (ZZ) en werksters met rode ringen (ZR).

bijen

DE LEZER SCHRIJFT

Reactie op 'Reactie op fusie'

Dick Vunderink is o.a. naast voorzitter van de VBBN ook voorzitter van de bedrijfsraad. Dat is op zich prijzenswaardig gezien de tijd, de energie en de vaak geringe waardering die dat werk met zich brengt. Helaas gaat nu die overmaat aan leiderschap kennelijk zijn tol eisen. Want zijn 'Reactie op fusie' in Bijen 9(1): 15 (2000) heeft bij mij (lid van de VBBN) op zijn zachtst gezegd mijn tanden doen knarsen. Hij stelde: 'Een onderneming die wil fuseren, begint het proces niet met de vraag om goedkeuring van de werknemers, maar bij afstemming tussen de verantwoordelijken aan de top van beide bedrijven'. Die redenering klopt volgens mij wel. Maar de 'V' van VBBN staat voor 'VERENIGING' die wordt geleid door een bestuur. Als de voorzitter van dat bestuur zijn vereniging in dit verband met een onderneming vergelijkt en de (betalende) leden als werknemers wenst te beschouwen, zegt dat iets over onze vereniging maar ook over onze voorzitter. Overigens

gaat een vergelijking van de leden met aandeelhouders ook mank. Wat mij betreft mag tot in lengte van jaren de VBBN verstoken blijven van een R.v.B, R.v.C, OR of COR. Wel mag onze (verder uitermate kundige) voorzitter wat mij betreft zijn functie voortaan, directeur of president directeur van de VBBN gaan noemen. Als hij zich maar rekenschap blijft geven dat het bestuur van de VBBN zich, in geval van een mogelijke fusie, als eerste moet vergewissen van de mening der leden. Dat heeft volgens mij meer met fatsoen dan met (on)eerlijkheid te maken. Wij (de leden) zijn goed in staat meningen te vormen en te geven over de pro's en contra's van de fusie. Maar dat het een moeizaam proces is, zal weinigen verwonderen. Volgens mij zou het voor mijnheer Vunderink een kroon op zijn werk moeten betekenen als onder zijn voorzitterschap (dus niet onder zijn regiem) één bijenteelorganisatie verwezenlijkt wordt.

Bert Brakkee, Made