



Werken met de Doppenmethode

Studiedag Boskoop

11 november 2017

Leo van der Heijden



Enkele vragen vooraf:

Kennismaken

- Wie houdt langer dan 5 jaar bijen?
- Wie imkert met bijen van een bepaald ras?
- Wie heeft er een actie volkje ontvangen?
Buckfast of Carnica
- Wie heeft maar 1 volk?
- Wie doet er al aan koninginnenteelt?

Waarom koninginnenteelt?

Wie of wat bepaald de kwaliteit van het volk?

1. De moer
2. De darren waarmee ze gepaard heeft
3. De werksters
4. De plek waar het volk staat
5. De imker

Waarom koninginnenteelt?

Waarom imkeren met een bepaald ras?

Door selectie verkregen eigenschappen:

- Zachtaardigheid
- Zwermtraagheid
- Hygiënisch gedrag
- Haaldrift

Welk ras of soort?

Met welke rassen/soorten wordt in Nederland geïmkerd?

- Carnica
- Buckfast
- Zwarte bij

- “Hollandse bij”?

Om te onthouden!

Een raszuiver moer die gepaard heeft met raszuivere darren levert;

een P-moer met een P-volk (teelt volk)

P0 moer = P-moer

KI, of gepaard op een eilandbevruchtungsstation

Alle nakomelingen zijn **raszuiver**

: Darren, werksters en koninginnen

Om te onthouden!

Een raszuivere moer die gepaard heeft met een “allegaartje” aan darren levert:
Een F1 volk.

“standbevruucht”
nakomelingen: raszuivere darren, maar
werksters en koninginnen zijn niet raszuiver.

“Bastaard bijen”

met een “F1-volk” is goed te werken

natelen van F1-koningin sterk af te raden

Voor iedere imker.

Hoe kom je aan goed materiaal?

- Kopen: P-moer, F1 volk, Onbevruichte moeren, Aangeblazen doppen, Broedafleggers.
- <http://www.verenigingvancarnicaimkers.nl/>
- <http://www.bbvbuckfast.nl/>



Vereniging van Carnica Imkers

van imkers voor imkers



[Startpagina](#)

[Vereniging](#)

[Carnica's](#)

[Doppenprojecten](#)

[Teeltmateriaal](#)

[Agenda](#)

[Info/Links](#)

[Contact](#)

[Fotogaler](#)

Doppenprojecten

De VCI organiseert in diverse regio's in mei/juni 2017. **'doppenprojecten 2017'**

Een Carnica-teler heeft van een raszuivere koningin overgelarfd en heeft de larven laten aanbroeden.

Leden kunnen op een afgesproken tijdstip de aangeboden doppen afhalen en in een teeltraam in een pleegvolk hangen.

Voor de startende imker

Let op voordat je met een doppen project begint!

- Heb je geen rasbijen dan moet je eerst een volk ombouwen.
- Het invoeren van een Ras moer in een Bastaard productie volk (of ander ras) is gedoemd te mislukken.
- Beter is het om een Ras moer in een kernvolkje op te kweken.
- De methode hierna gaat ervan uit dat de imker al een F1 productie volk heeft. (bv.. actie volkje ontvangen)

Om te onthouden!

Een Teler is een imker met raszuiver materiaal waarvan nageeteeld kan worden.

Een 'Dopper' is een imker die nateelt met materiaal van een Teler.

De doppenmethode

Wat hebben we nodig voor de doppenmethode?

Aangeblazen doppen

- Deze zijn te bestellen bij de telers van de Ras verenigingen.



Aangeblazen doppen zijn geen consumptie artikel!

- Maak vooraf een afspraak voor het ophalen. Deze datum heb je nodig voor je planning.

De doppenmethode

Wat hebben we nodig voor de doppenmethode?

Een pleegvolk

- Sterk volk (minstens 2 broedbakken vol met bijen)
- Niet in zwermstemming!
- Veel jonge bijen.
- Dracht: binnenkomende nectar en stuifmeel.
- Ontbreekt de dracht dan voeren met honingwater

De doppenmethode

Een teeltraam

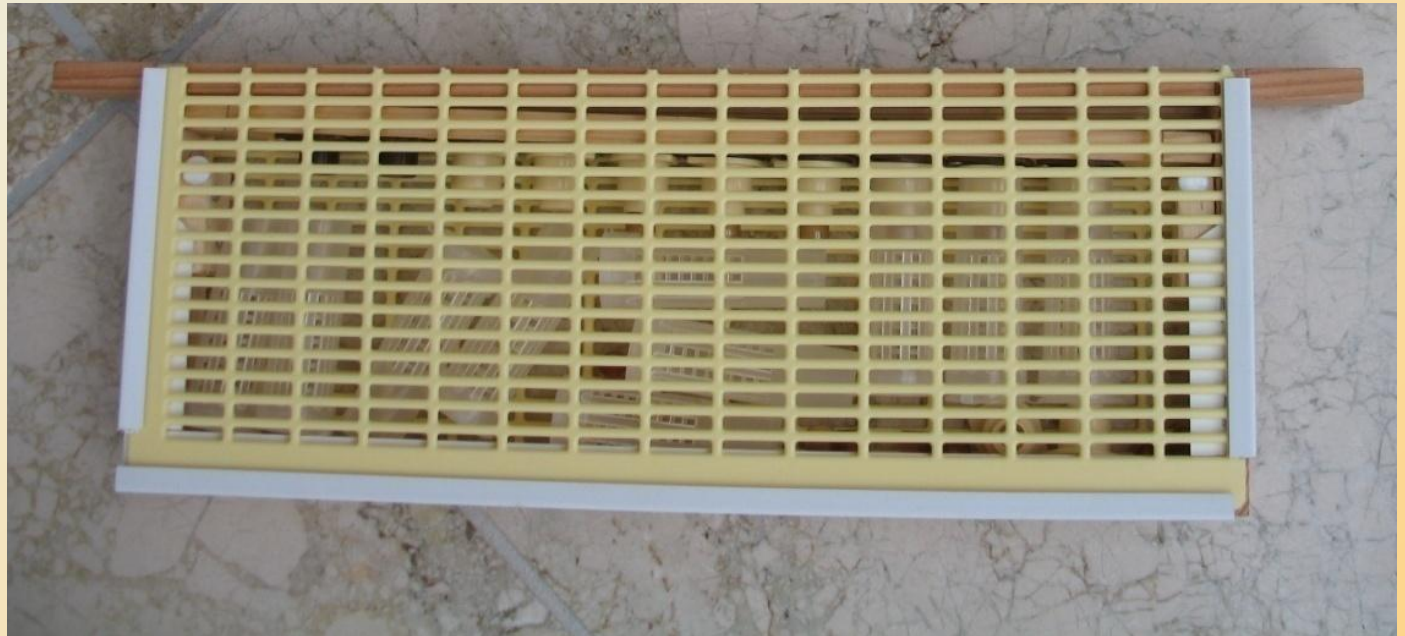
Nicot systeem



De doppenmethode

Aandachtspunt

- Het teeltraam met aan weerszijde een moerrooster voorkomt inbouwen van de doppen.



De doppenmethode

Een teeltplanning

- Op verschillende moment moet je een handeling verrichten.
- Dit moet passen in je agenda.
- En het moet passen in de agenda van de Teler.
- Pak je agenda er dus bij.



De doppenmethode

Dagtelling en planning van de VCI doppenmethode

mei 2018

		0 ei1	ei2	ei3	larf 4	larf 5	larf 6	larf 7	larf 8	larf 9	dop 10	dop 11	dop 12	dop 13	dop 14	dop 15	dop 16	dop 17	18	19	20	21			
dag/data		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
		ma	di	wo	do	vrij	za	zo	ma	di	wo	do	vrij	za	zo	ma	di	wo	do	vrij	za	zo	ma		
dagtelling		-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		(*)
planning	T			P	P	O/C	D					B					U	U	U						
kernvolkjes									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
- planning								A			(L)	(L)	L		RKd	RKdK	RK	RK							E

voor de telers

<--

-->

voor de 'doppers'

- | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-----------------------------|-----|-------------------------------|
| D | doppen uitgeven /ontvangen | U | uitlopen van de koninginnen | (*) | circa na 3 weken na goed weer |
| A | kernvolkjes maken/koel wegzetten | R | redcellen breken | E | controle op leg van moeder |
| B | inkooien van doppen | Kd | koninginnedoppen plaatsen | | |
| L | kernvolk op plaats zetten | K | koninginnen invoeren | | |

Het rood omrande gedeelte is voor de 'doppers'

Oranje zijn de dagen in je agenda.

Geel de dagtelling van de teelt

Wit de dagtelling van de broedaflegger/kernvolkjes

De doppenmethode

Aan de slag.

(Bij geen dracht voeren!)

- Controleer je volk(en) en kies je pleegvolk.
- 9 of 10 dagen voordat je de doppen ophaalt maakt je een kunstzwerm, of alleen moerloos.

De doppenmethode

Aan de slag.

(Bij geen dracht voeren!)

- Op **Dag 0** voor de “doppers”
- Na 9/10 dagen ga je alle redcellen verwijderen.
- Alle ramen afslaan!
- Maak in de bovenbak alvast ruimte voor het teeltraam
- Haal de bestelde doppen bij de teler (theedoek)
- Hang het teeltraam in het midden van de bovenste broedbak.



De doppenmethode

Aan de slag.

- Op **Dag 5** inkooien van de gesloten doppen.
- In 1 segment van het kooitjes honingsuikerdeeg
- Poedersuiker/honing 5/1 “droogkneden”
- De doppen niet stoten of omkeren.

Voorzichtig behandelen!





De doppenmethode

Aan de slag

- Op **Dag 9 en 10** gesloten dop gebruiken of,
- Op **Dag 11 of 12** zijn de moeren uitgelopen.
- Invoeren in je hoofdvolk en/of 'kernvolkjes'.

De doppenmethode

Aan de slag.

- Als we reserve of extra volkjes willen kweken!

Maken we kernvolkjes. **Dag 2** (2^e volk nodig)

3-ramers of 6-ramers met opvulblokken met:

- 1 raam **vol** (verzegeld) voer en wat water.
 - 1 raam met **wat open** broed en stuifmeel
 - 1 vol raam gesloten broed
 - jonge bijen van 2 volle ramen (uit ...)
- 5 dagen koel en donker weggezet.

De doppenmethode

Enkele aandachtspunten.

- Na 5 dagen de kernvolkje buiten zetten.
- Vlieggaat klein maken. (1 bij in en uit)
- Niet tussen de hoofdvolken zetten!
- Verspreid opstellen.



De doppenmethode

Verschillende manieren van invoeren.

- Op **Dag 9** in de kernvolkjes alle redcellen verwijderen en een dop inhangen.

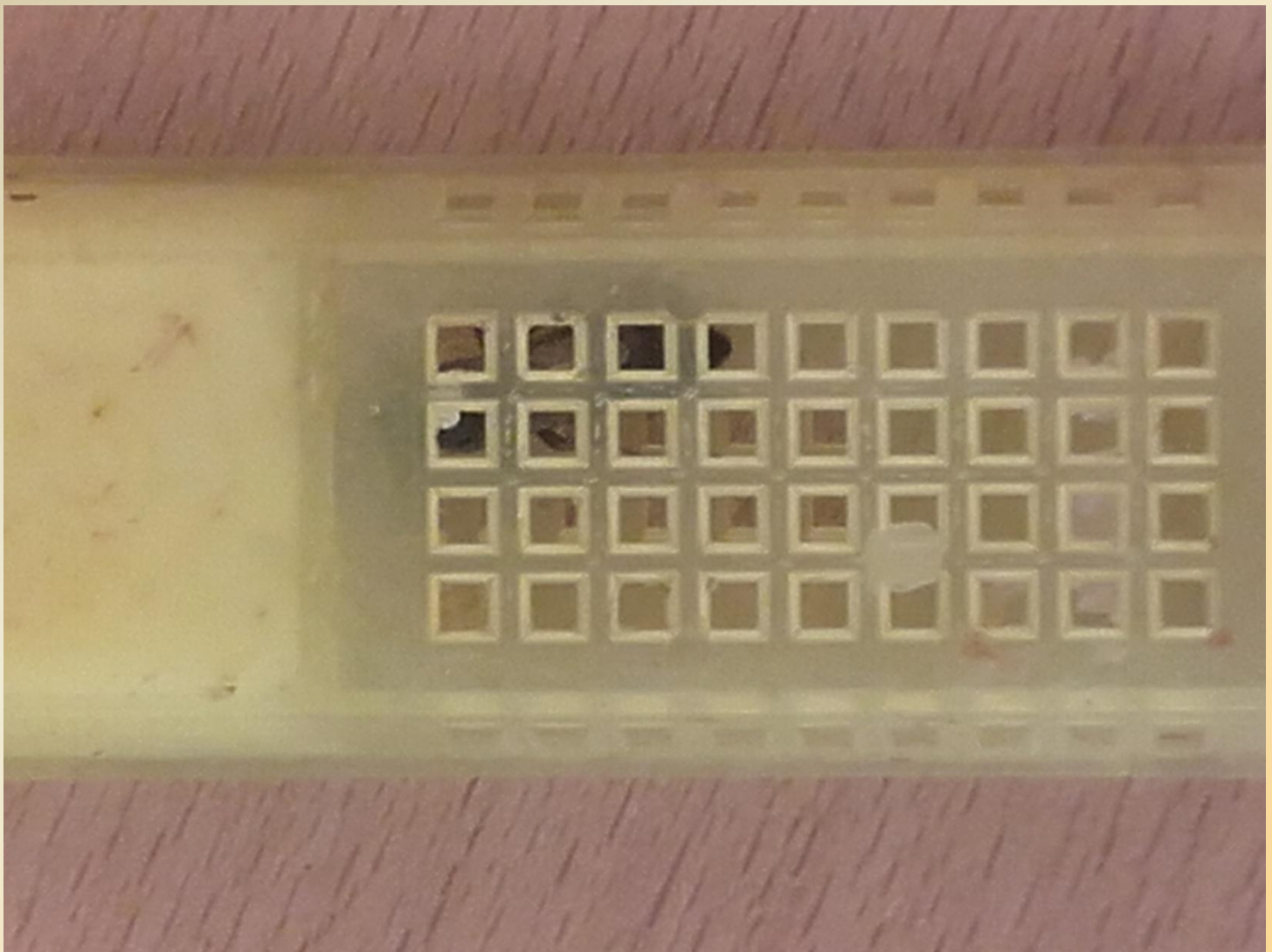


De doppenmethode

Verschillende manieren van invoeren.

- Op **Dag 10/11** in de kernvolkjes alle redcellen verwijderen en een rijpe moer invoeren.
- De moer eventueel merken.
- Vergeet niet in het hoofdvolk ook een moer in te voeren!
- Dit gaat alleen als dit volk van het zelfde ras is als waarvan wordt nageteeld.





Gemerkte Moer in kluisje.

De doppenmethode

Verschillende manieren van invoeren.

We kunnen ook het pleegvolk opsplitsen in meerdere kernvolkjes (Dag 9,10,11 of 12.)

3-ramers of 6-ramers met opvulblokken met:

- 1 raam **vol** voer en wat water.
- 2 ramen met broed en stuifmeel
- Jonge bijen van 3 volle ramen
- gelijk een dop of uitgelopen moer in een invoerkooitje in hangen.
- 5 dagen koel en donker weggezet.

De doppenmethode

Enkele aandachtspunten.

- Na 5 dagen de kernvolkjes buiten zetten.
- Vlieggat klein maken. (1 bij in en uit)
- Niet tussen de hoofdvolken zetten!
- Verspreid opstellen.



De doppenmethode

- Na 3 weken controleren of de jonge moeder aan de leg is.
- Als het kernvolkje met de jonge koningin eigen uitlopend broed heeft kunnen we ze verenigen met een productievolk van het **zelfde ras**.
- Meest veilige methode is eerst het productievolk moederloos maken en na 9 dagen doppen breken
- Kernvolkje met krant verenigen.

De doppenmethode

Ombouwers laten de kernvolkjes uitgroeien tot hoofdvolk.

- Regelmatig controleren op wisselcellen totdat het eigen broed van de moeder de overhand heeft in het volk.
- Regelmatig voeren.
- Eventueel een raam gesloten broed bijhangen.

De werksters van de moeder moeten wel de overhand houden.

Even herhalen!

Teeltvolk

Pleegvolk

Teeltraam

Kernvolk

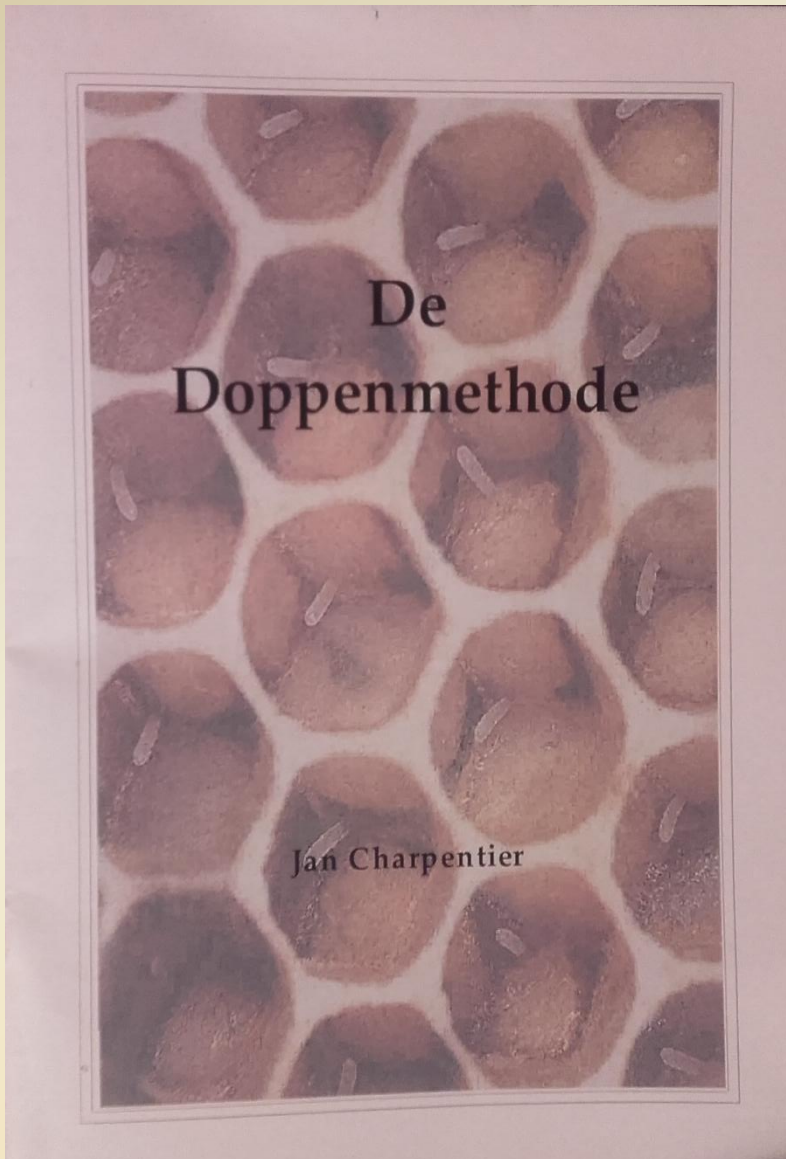
P moer

F1 volk

Raszuiver volk

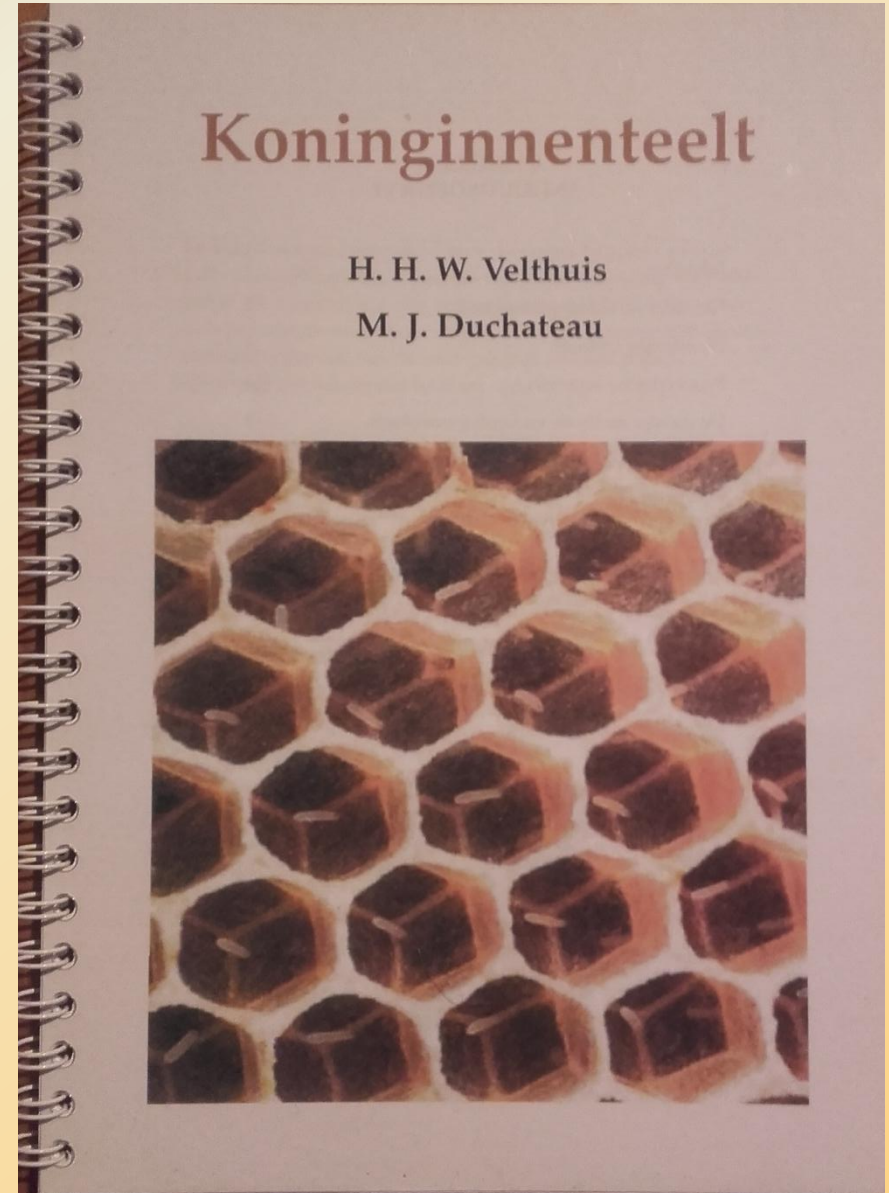
De Doppenmethode

Jan Charpentier



Koninginnenteelt

Veldhuis en Duchateau



De doppenmethode

Zijn er nog vragen?

