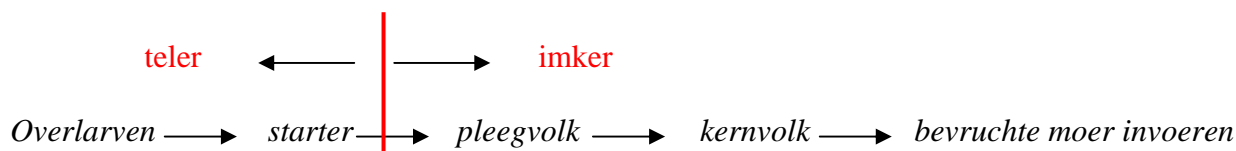


## Beschrijving cursus Doppenmethode

De cursus Doppenmethode leert imkers de opkweek van aangenomen doppen van geselecteerd materiaal tot volwaardige koninginnen en vervolgens het invoeren van de jonge bevruchte moeren in een productievolk.

De kwaliteit van een bijenvolk wordt mede bepaald door de koningin. Door van geselecteerde koninginnen met goede genetische eigenschappen, dochters na telen en deze na bevruchting in te voeren kan de kwaliteit van de bijenvolken verbeterd worden.

Door de koninginnenteelt in tweeën te splitsen : de teler en de imker (zie figuur), kan iedere imker op een eenvoudige manier zelf de kwaliteit van zijn volken verbeteren, het bijenras waarmee de imker wil imkeren raszuiver houden of F1 volken creëren.



- De teler zorgt via overlarven en een starter voor larven die zich ontwikkelen tot koninginnen met de gewenste eigenschappen. Deze larven zitten in de zogenoemde aangenomen koninginnencellen of doppen en worden aangeboden aan de imker.
- De imker kweekt de aangenomen doppen verder op tot volwaardige koninginnen.

Deze cursus wordt nadrukkelijk gekoppeld aan de normale volksontwikkeling en betreffende imkerpraktijk met zwermregulering en varroabestrijding.

### Inhoud van de cursus

De cursus omvat een theoretisch deel en een praktisch deel.

Inhoud van de theorielessen:

- Inzicht in de algemene koninginnenteelt als basis voor de doppenmethode.
- De tijdsplanning van de teelt kunnen begrijpen en volgen in relatie tot de normale volksontwikkeling.
- Inzicht in de keuze van het benodigd materiaal
- Beoordelen van de kwaliteit van de verstrekte aangebroede moerdoppen.
- Inzicht in de eigenschappen van een goed pleegvolk.
- Beoordelen van de kwaliteit en de behandeling van de gesloten doppen.
- Behandeling van de uitgelopen moeren.
- Inzicht in de bevruchting en de te gebruiken bevruchtungskastjes.
- Inzicht in het effect van standbevruchting.
- Het gebruik van de kernvolkjes en van de bevruchte moeren.
- Integratie van de doppenmethode in de bedrijfsmethode.

Inhoud van de praktijklessen:

- De werkzaamheden volgens het teelt- en datumschema inplannen.
- Kiezen en voorbereiden van pleegvolken.
- Behandelen van de verkregen aangenomen doppen.
- De doppen in de pleegvolken brengen en verder behandelen.
- Inrichten van de bevruchtungskastjes resp. kernvolkjes.
- Uitgelopen moeren invoeren in de kernvolkjes in bevruchtungskastjes.
- Moeren op leg controleren, merken en knippen.
- Invoeren van de leggende moeren in bijenvolken.
- Gedurende de teelt controle van het pleegvolk, de productievolken en de kernvolkjes.
- Zwermregulering en Varroabestrijding in de werkzaamheden invoegen.

**Resultaat van de cursus:**

De cursist is in staat om zelfstandig, uitgaande van aangenomen doppen, koninginnen van goede kwaliteit te telen en deze succesvol te laten bevruchten en in zijn volken in te voeren. De cursist kan kwaliteit van een bijenvolk beoordelen in relatie tot de kwaliteit van de koningin. Daarnaast kan de cursist adequate zwermregulering en varroabestrijding toepassen.

**Duur van de cursus:**

Afhankelijk van de omstandigheden en inzichten van de leraar zal de theorie in 3 lessen van twee uur gegeven worden. Het aantal praktijklessen zal 4 of 5 lessen omvatten, afhankelijk van plaatselijke omstandigheden en weersituaties. Als ook het overlarven e.d. gedemonstreerd wordt zal daarvoor ruimte moeten worden ingepland.

**Toelating en toetsing:**

De doppen cursus is bedoeld voor elke imker die of de basis cursus gevolgd heeft of anderzijds enige jaren met succes geïmkerd heeft. Aan het einde zal de cursist met behulp van bijvoorbeeld een werkstuk of een toets moeten aantonen de materie voldoende te hebben verwerkt en toe te kunnen toepassen.

**Lesmateriaal:**

Toepassen: Datumschema Doppenmethode

Bestuderen: De Doppenmethode *Charpentier*  
Bijhouden, hoe doe je dat? *Pohl*

Lezen: Koninginnenteelt *Velthuis & Duchateau*

Verdere literatuur naar inzicht van de leraar.

**Organisatie:**

De cursus wordt op initiatief van een imkervereniging gegeven door Leraren Bijenteelt die de koninginnenteelt cursus voor bijenteeltleraren gevolgd hebben of die ruime ervaring op het gebied van koninginnenteelt hebben. De cursus zal in nauwe samenwerking plaats vinden met een teler die zorgt voor de aangenomen doppen van geselecteerde koninginnen. De cursus doppenmethode is niet gericht op een specifiek ras, kruising of anderzijds. Het is aan de leraar en de cursisten te bepalen van welk teeltmateriaal ze doppen willen hebben.

De doppen cursus kan het gat dat ligt tussen de basis cursus en de gevorderde cursus invullen, doordat naast de theorie en praktijk over de eenvoudige koninginnenteelt ook de theorie en praktijk van de basis cursus aan bod komen.