

Terugkomdag bijenteeltleraren Imkers Nederland; een impressie

Op 19 februari 2022 werd een terugkomdag voor leraren bijenteelt en contactpersonen gehouden. De bijeenkomst werd georganiseerd door Imkers Nederland bij Arista Bee Research in Beers. Er waren 21 personen aanwezig. Het was een interessante dag met veel interactie in een goede sfeer.



Inhoud cursussen

In het ochtenddeel werden afwisselend centraal en in groepen verschillende onderwerpen besproken. Na een korte uitleg van Gerard van der Kamp spraken de docenten met elkaar over de inhoud van de cursus Bijenteelt voor gevorderden en de Drachtplantencursus. Verder gaf Gerard een toelichting op de uitreiking van een diploma ter afsluiting van de cursus: de deelnemers moeten aan de hand van een vorm van toetsing aantonen dat zij voldoen aan de gestelde eisen. Het certificaat wordt uitgereikt als een bewijs van deelname.

Door enkele docenten werd het onderwerp kwaliteit naar voren gebracht. De vraag is hoe je meet of degene die een diploma krijgen ook werkelijk voldoende aan de kwaliteitseisen. De commissie onderwijs zal zich de komende jaren richten op kwaliteit- en niveaubewaking van de cursussen.

Organisatie van de cursussen en binding met de afdelingen.

Adriaan van Egmond gaf een korte toelichting op een aantal aspecten rond de cursussen en de ondersteuning door Imkers Nederland. Imkers Nederland vindt het belangrijk dat de cursussen vanuit de afdelingen georganiseerd worden en ook voor de inhoud en kwaliteit de verantwoordelijkheid nemen. De argumenten van het koppelen van cursussen aan de afdelingen zijn dat de deelnemers verzekerd zijn bij Imkers Nederland en de deelnemers het blad Mijn bijen ontvangen. Het houdt ook in dat de afdeling regelmatig contact heeft met de deelnemers en de deelnemers uitgenodigd worden voor afdelingsactiviteiten.

Ontwikkelingen in de bijenhouderij

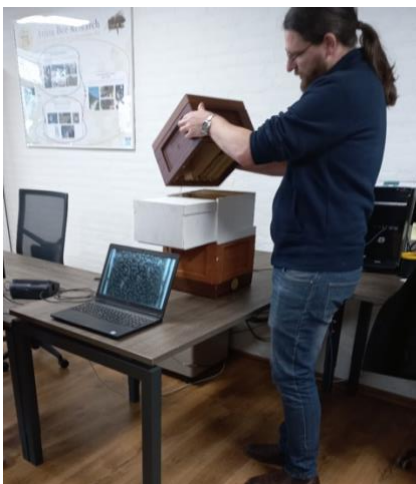
Kleis Hensen hield een inspirerend betoog over enthousiasme als een noodzakelijk element bij de docent naast vakbekwaamheid. Hij doet een oproep om met elkaar op zoek te gaan naar imkers die zich willen bekwamen als docent. Hij denk daarbij onder andere aan praktijkbegeleiders die nu de docenten al bij de praktijk ondersteunen. De vraag naar docenten is groot, niet alleen voor de basiscursus maar ook voor andere cursussen die op dit moment te spaarzaam worden aangeboden door gebrek aan docenten. Kleis noemt verder het gebruik van digitale middelen en andere bronnen dan leerboeken. Je kunt het zien als uitdagingen en potentieel wat je in cursussen kunt gebruiken.

Het middagdeel: Inleiding en rondwandeling bij Arista Bee Research

BartJan Fernhout gaf aan de hand van een uitgebreide powerpointpresentatie een inkijk in de achtergrond en de werkwijze om te komen tot varroaresistente honingbijen. Het gaat te ver om zijn complete verhaal in een verslag neer te leggen. Vandaar enkele indrukken en wat foto's. Hij omschrijft resistentie als een manier waarop bijen met varroa om kunnen gaan. Een bijenvolk is resistent als hij het bijenvolk niet hoeft te behandelen ondanks dat er volken met varroa naast staan.



Belangrijk bij het uitvoeren van de teeltschema's zijn de werkgroepen met imkers. Zij kweken de jonge volkjes op met geselecteerde moeren. Deze moeren zijn via KI met het sperma van één dar bevrucht. Gedurende het proces wordt onder andere geïnventariseerd hoe het zit met de resistentie. Dit wordt gedaan door van gesloten broed onder een stereomicroscop de cellen te openen, de poppen te verwijderen en het aantal varroa's te tellen.



Ook heeft men kleine volkjes met geselecteerde koninginnen die op een bevruchtungsplaats paren met darren uit daarvoor gekweekte darrenvolken. Dit alles wordt zorgvuldig gemonitord en geregistreerd. Het meedoen in een teeltgroep vraagt betrekkelijk veel tijd. BartJan schat in dat de totale tijd voor één miniplusvolkje in totaal één dag kost aan verzorging, tellen en registratie. Imkers die willen deelnemen in groepen zijn van harte welkom. Voor meer informatie zie: <https://aristabeereseearch.org/nl/>. Na de inleiding volgde een rondwandeling over het bedrijf met een uitgebreide toelichting. Zeer de moeite waard.

De resistentie berust op het waarnemen van een varroamijt in de cel door een bij en vervolgens het uitruimen van de pop door andere bijen. In het minipluskastje is een filmcamera gemonteerd om precies te kunnen zien wat bijen doen bij het waarnemen van varroa en het verwijderen van de pop. Mogelijk wordt niet de varroa zelf waargenomen maar de beschadigde pop. Op de laptop kan de film later worden bekeken.

Het verwijderen van de poppen en het tellen van het aanwezige aantal mijten is arbeidsintensief en gebeurt met behulp van een stereomicroscop. Alle resultaten worden geteld om vervolgens de mate van resistentie vast te stellen

