

Bijenvolken gaan niet persé ten onder als een imker de varroamijt niet bestrijdt, aldus Egbert Touw bestuurslid DDB

Link naar presentatie gehouden op een interne Studiedag DDB op 16 januari 2016.

Voorbeelden van successen met 'overlevers' die niet behandeld worden:

1. De Duurzame Bij selecteert al jaren op varroa-tolerantie uit een basis populatie van volken met een Primorsky achtergrond. Momenteel volgt De Duurzame Bij een vijftigtal volken die zonder behandeling overleven.
2. Op Tiengemeten en in de Waterleidingduinen en in Laren lopen op natuurlijke selectie gebaseerde experimenten met niet-behandelde overlevers.
3. Texel is ook een eiland waar de import van bijen verboden is en waar volken reeds 25 jaar een natuurlijk selectieproces ondergaan. De wintersterfte is laag vergeleken met het vasteland en de meeste imkers behandelen niet tegen varroa. Deze lokale afgeschermd bijenpopulatie heeft veel kenmerken (genetisch en morfologisch) van de oorspronkelijke zwarte bij (*Apis mellifera mellifera*)
4. AristaBeeResearch is succesvol met het isoleren van VSH gedrag in Buckfast volken en is in 2015 gestart met VSH in Carnica's . Dit wordt gedaan met hulp van de one-drone KI techniek.
5. John Kefuss past natuurlijke selectie toe in een afgeschermd gebied waar een groot aantal bijenvolken bijeen zijn gebracht met een grote diversiteit in afkomst. Toch zijn er erg weinig imkers die het zelfde succes kunnen realiseren met de selectiemethode en het teeltmateriaal uit Frankrijk.
6. Op ResistantBees.com worden succesvolle ervaringen gedeeld met de kleine cellen methodiek zoals die al 25 jaar wordt toegepast door Ed&Dee Lusby. Compacte volken hebben een negatief effect op de ontwikkeling van de varroamijt. Ook vertonen volken op kleine cellen een verhoogd VSH gedrag dat zowel in werkster-als darrenbroed wordt waargenomen.
7. Recent Frans onderzoek van Mickael Henry heeft aangetoond dat bijenvolken zeer goed in staat zijn zich aan te passen en veranderende omgevingsfactoren. Neonicotinoiden hebben een effect op de levensduur van een werksterbij. Aan de omvang van het volk kun je dit niet afleiden omdat het volk het verlies aan werksters compenseert door ten koste van darrenbroed meer werksters te gaan produceren. Welk effect het tekort aan darren dat hierdoor ontstaat heeft op de bijenpopulatie laat zich raden.
8. Australië is het grootste gebied waar volken overleven zonder behandeling met chemie omdat er (nog) geen varroa voorkomt. De overheid doet er alles aan om dit zo te houden door import van bijen te verbieden en hier streng op te controleren. Australië maakt van deze situatie gebruik door grote hoeveelheden bijen naar landen te exporteren waar een tekort is. Deze bijen hebben echter geen enkele vorm van varroa tolerantie en zijn dus maar een tijdelijke oplossing

Referenties opvragen via info@deduurzamebij.nl