

## **Allerlei vragen die door experts (Prof. Ritter) beantwoord worden.**

**Vraag;** hoe beoordeeld u biologische methoden over varroa reduceren waarbij broedraten weggenomen worden om die bijen uit te laten komen en dan te behandelen met melkzuur van 15%?.

**Antwoord;** De reductie van varroamijten via het broed houd ik voor de methode voor de toekomst.

**Vraag;** Hoe kan men het immuun systeem van de bijen versterken?.

**Antwoord;** De weerstandskracht van bijen en daarmee ook het immuunsysteem kan door een grote verscheidenheid van voedsel versterkt worden. In het bijzondere antagonistische (goede bacteriën en schimmels) in sommige stuifmeel soorten verhogen de weerstandskracht. Een eerlijke en natuurlijke bijenteelt ondersteunt dit. Over een directe versterking van het lichaams-eigen immuunsysteem is bij bijen weinig bekend.

**Vraag;** Ik ben 63 jaar oud en heb sedert meer dan veertig jaar bijen en bijna zo lang ben ik ook geconfronteerd met het varroa probleem.

Ik kan eenvoudig niet geloven dat ik sinds drie jaren het imkeren of het behandelen tegen de varroa heb verlerd of laks met de behandeling om ga.

2007-2008 verloor ik 90% van mijn volkeren (90 van de 103) en dit jaar werd het 50%.

**Antwoord;** Spijtig genoeg beschermt ook vele jaren van ervaring niet altijd voor verliezen. Het gegeven dat niet alle standen ondanks dezelfde behandeling hetzelfde getroffen zijn wordt steeds weer waargenomen. De varroase is een multi factoreële ziekte. De klimaatsverhoudingen per stand, de verschillende ontwikkelingen van de volken op gronde van de verschillende voedselsituatie en zeker noch andere factoren beïnvloeden het succes van de behandeling en het overleven van de volkeren.

**Vraag;** Wat is de oorzaak voor het zakken van de belastingsgrens bij varroa en virus besmetting? Bijenvolken die van april tot augustus in de drachtgebieden zijn worden zo beschadigd dat men met een totaal verlies rekening moet houden.

**Antwoord;** Volgens mijn mening, door selectie van de mijten bij jaarlijks herhaalde chemische behandeling. Alleen weerstandskrachtige mijten overleven en kweken nieuwe mijten. Met alle gevolgen van dien.

**Vraag;** Is de zuiverheidsgraad van het oxaalzuurdihydraat dat voor het oxuvar gebruikt wordt bekend en welke concentraties minstens nodig zijn?.

**Antwoord;** De maximale zuiverheidsgraad dat te verkrijgen is > 99,5% oxaalzuurdihydraat, de rest is chloride, sulfaat, zware metalen, calcium, ijzer, magnesium.

**Vraag;** Ik observeer dat de textielplaatjes met Thymovar zich bij koel weer en een beetje vochtige dagen met vochtigheid vol zuigen. Zij voelen dan nat aan. Heeft dit invloed op zijn werking?. Op deze standplaatsen had ik grote verliezen. Op standplaatsen met Api Life Var niet.

**Antwoord;** Vochtigheid is bij het verdampen en verdampende systemen altijd slecht. We zijn er tot nu toe niet mee geconfronteerd geworden. We zullen bij de fabrikant navragen. Api Life Var is in Duitsland en België niet toegelaten.

**Vraag;** Hoe is uw mening of inschatting over de uitwerkingen van de bijenverliezen bij fruitboeren?. Is de momentele bijensterfte een ernstige existentie bedreiging voor hun?.

**Antwoord;** Ja en neen! Vele, in het bijzonder de oudere imkers stoppen met het bijen houden of beginnen na een groot verlies van bijenvolken niet opnieuw.

Anderzijds voelen sommige de momentele situatie als een uitdaging aan, die opgelost moet worden. Zo heeft het verleden aangetoond dat vele imkers, binnen korte tijd, de verliezen compenseren. Het aantal volkeren neemt daarom niet af.

De bestuiving van de wilde planten neemt echter af. Het is daardoor eerder een probleem voor de totale ecologie.