

Selectie tegen Varroa

Pim Brascamp

Wageningen Universiteit

Coördinator Beebreed Nederland

Hoe geschikt is een meting?

- Relatie met het doel
- Mate van erfelijkheid
 - Hoeveel genen
- Mate van herhaalbaarheid
 - Herhaald meten
- Gemak van meten

Wat meten en waarom?

- Wat wordt zoal gemeten?
- Wat wil je zeggen met de meting?
- Wat is het doel van het meten?

Wat wordt zoal gemeten?

- Tellen mijten
 - Voorbeeld Henk Kok
 - Voorbeeld Beebreed
- Eigenschappen werksters
 - Pintest
 - Varroa Sensitive Hygiene (VSH)
 - Vertraagde reproductie van de mijt

Wat wil je zeggen met de meting?

Het doel is volken met zodanige eigenschappen dat de besmetting met Varroa laag blijft

waardoor volken over meerdere jaren heen goed functioneren zonder bestrijding

Hoe geschikt is een meting?

- Relatie met het doel (overleven)
- Mate van erfelijkheid
 - Hoeveel genen
- Mate van herhaalbaarheid
 - Herhaald meten
- Gemak van meten

Relatie meting met het doel

Onderzoek Büchler, Garrido, Bienefeld & Ehrhardt (Apidologie, 2008)

Zonder behandeling tegen Varroa overleefden 48 van de 86 volken.

- Index mijtenval 104,7 vs 98,4
- Index pintest 105,0 vs 102,5

Wat is het doel van het meten?

Erfelijke verbetering onze bij

- Selecteren

 - Selectie werkt altijd, maar gaat langzaam

 - Een goed plan en voldoende omvang

 - Diverse generaties vooruit denken

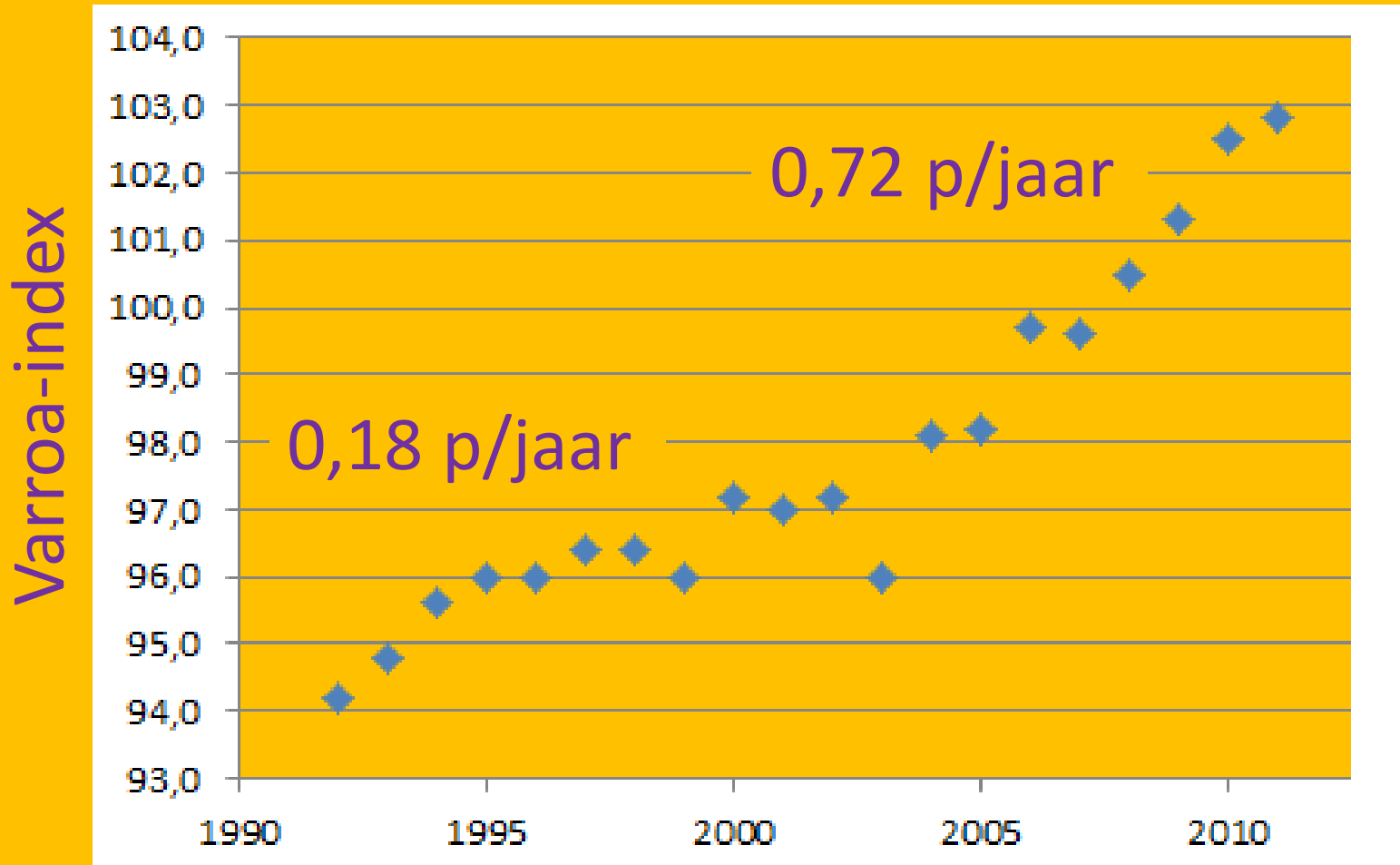
- Aanparen

 - Controle over de darrenkant

- Verspreiden

 - Hoe komt verbeterd materiaal beschikbaar

Wat is het doel van het meten?



Samenvatting

- Meten in relatie met het doel (overleven)
- Afwegen gemak van meten en effectiviteit
- Selectieprogramma langjarig plannen
- Zorgen voor voldoende omvang
- Regelmatig evalueren