



MobiO'Mite: Natuurlijke bestrijding van de rode vogelmijt in mobiele kippenstallen

Hanne Nijs



Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

MobiO'Mite

“Hoe bestrijd je een (veelal) onzichtbare vijand in mobiele kippenstallen?”

Nieuwe zelfgebouwde mobiele kippenstal ingehuldigd!



Mobiele kippenstallen?

De MobiO'Mite-strategie



Een mobiele stal is geen klassieke stal...



Stalklimaat

Eigen makelij en materiaalkeuze



Alles manueel = intensief





Hoe verloopt de levenscyclus van bloedluizen?

- Voortplantingscyclus kunnen ze voltooien op amper **7 dagen** bij 20–30°C en 60–70% vochtigheid
- De bloedluispopulatie kan in 8 weken groeien van **200 naar 450.000 stuks**
- Bloedluizen kunnen tot **9 maanden overleven zonder bloedmaaltijd**
- Dodelijke temperaturen: **< -20°C of > 45°C**

Hoe herken je een besmetting?

Bloedluizen zitten **overdag verscholen** in:

- Holle zitstokken, kieren en spleten
- Onder of in legnesten en mest
- Randen van voedergoten/bakken
- Tussen hoopjes stof, veren, voederresten

Evaluatie

Natuurlijke (niet-chemische) producten



“Hoe kunnen mobiele kippenstalhouders rode vogelmijt duurzaam bestrijden?”

Preventie & Onderdrukking

Bioveiligheid

Beweging van mensen
Bloedluizen kunnen bijvoorbeeld meereizen op kleren.

Beperkte toegang,
stal-specifiek materiaal

Aankoop van nieuwe
poeljen/ hennen

Controleer en desinfecteer
kratten vóór binnenkomst

Gebruik van materialen
zoals emmers en bezems
in verschillende stallen

Vermijd uitwisseling van
materialen zoals emmers en
bezems in verschillende stallen

Checklist Reinigen & Desinfectie van mobiele kippenstal

Waarom monitoren?

Bloedluis kan onzichtbaar aanwezig zijn en tegelijk al schade veroorzaken.

Vroege detectie is cruciaal om:

- **Dierenwelzijn** te waarborgen
- **Productiedalingen** te voorkomen
- Effectieve en tijdige **bestrijding** mogelijk te maken

Regelmatige monitoring geeft inzicht in:

- **Of** er bloedluizen zijn
- **Waar** ze zich bevinden
- **Hoe** de populatie **evolueert**
- Wanneer je best ingrijpt – **ACTIE!**

Interactie: Demonstraties, workshops & praktijkervaring!



Demonstraties & Workshops

19/09/2024: Netwerkdag Bio Tuinbouw

6/08/2025: Discussie & voorstelling
proefversie BaroMIJTer

14/10/2025: Workshop implementatie
BaroMIJTer

Praktijkervaring

2024-2025: Proeven mobiele stallen ILVO

I – roofmijten

II – diatomeeënaarde

2025: Proefversie BaroMIJTer op
praktijkbedrijf

2025: Korte (online) enquête
proefversie BaroMIJTer



(Bron: ILVO)



“Een relevante en gebruiksvriendelijke BaroMIJTer”

Er bestaat geen wondermiddel...

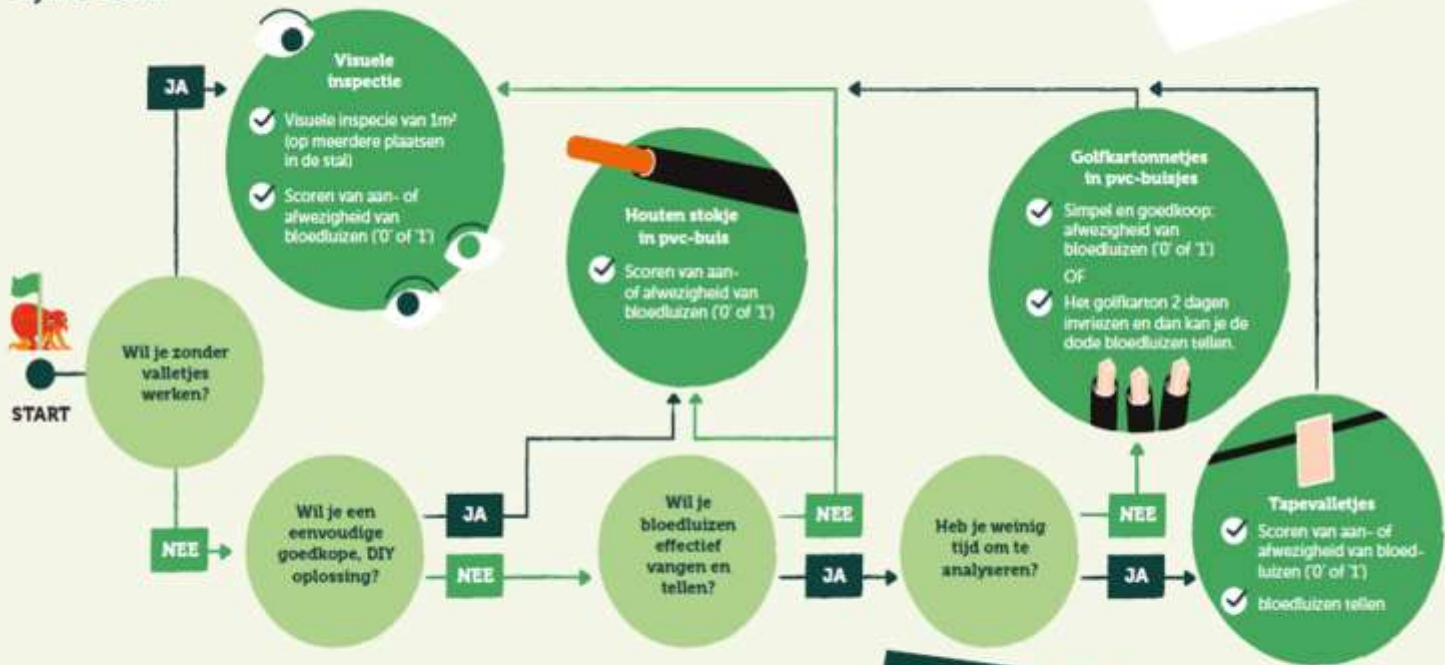
Totaalaanpak (IPM) = combinatie

Er bestaat geen wondermiddel...



Monitoring

Welke monitoringsmethoden zijn er zoal?



Routinematig
Controleer minstens
1 keer per maand.

TIPS

Noteer best de resultaten zodat je de evolutie kan opvolgen.

Je kan het houten stokje of golfkarton ook vervangen door een stukje heukpapier. Kijk wel goed uit dat de kippen deze materialen niet uit het huisje kunnen halen!

Er bestaat geen wondermiddel...



Monitoring



Materiaalkeuze



Er bestaat geen wondermiddel...

Checklist Reinigen & Desinfectie van mobiele kippenstal

Droge reiniging

- Mest verwijderen
- Stof en vuil verwijderen
- Materialen (bv. zitstokken) uit stal verwijderen
- Alles schoonblazen met compressor (indien mogelijk)
- Mest- en/of eierbanden afkuisen (indien aanwezig)
- Mobiele stal bezemschoon vegen

Natte reiniging (warm water & zeep)

- Binnenkant stal en materialen grondig reinigen met warm water en zeep
- Mest- en/of eierbanden nat reinigen (indien aanwezig)
- Vuil uit stal verwijderen / naspoelen
- Buitenkant stal nat reinigen
- Helemaal laten drogen

Desinfecteren van de stal

- Stal desinfecteren
- Opnieuw laten drogen



Bioveiligheid

Integraal aanpak (IPM) = combinatie

Er bestaat geen wondermiddel...



Monitor



Natuurlijke producten

Er bestaat geen wondermiddel...



Efficiëntie
van niet-chemische
behandelingen of acties



Tijdsbesteding



Kosten



Beperk het aantal **chemische**
behandelingen



Gezondheid & productie
van de hennen



alkeuze



Bioveiligheid



Natuurlijke producten

Evaluatie

Totaalaanpak (IPM) = combinatie

BaroMIJTer

Bewustmaking van probleem



Voorkomen is even belangrijk als genezen



Denk in systemen, niet in producten



Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

Proefbedrijf
Pluimveehouderij
Provincie Antwerpen

MobiO'Mite's

BaroMIJTer

Bloedluizen in mobiele kippenstallen:
wat moet je weten?



Contact

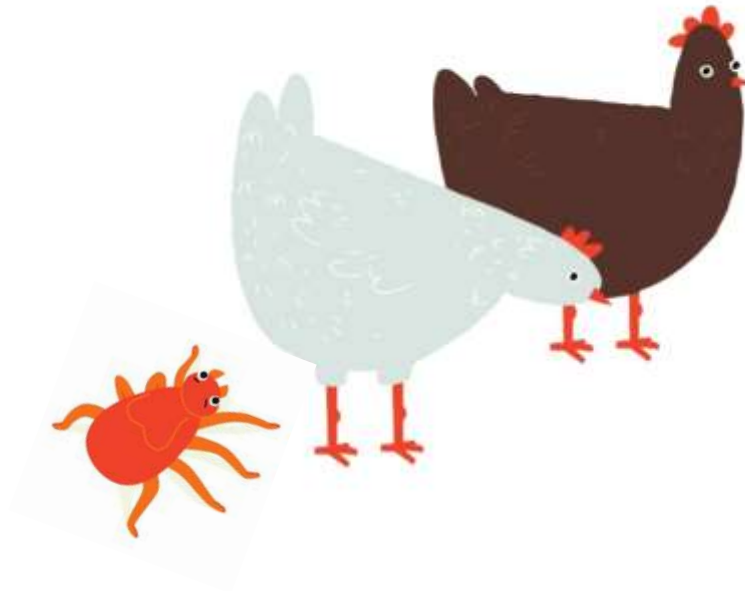


Hanne Nijs

PROEFBEDRIJ PLUIMVEEHOUDERIJ
Onderzoeker

Poel 77, 2440 Geel
tel +32 14 56 28 79

hanne.nijs@provincieantwerpen.be



Dank aan...



Karen Vermeulen;
Niels Demaître;
Nathalie Sleenckx;
Ine Kempen;
Valerie Druart



Annatachja De Grande;
Jolien Vander Linden

