



Project “ Aanpak vogelmijt bij Pluimvee”

Resultaten project “ Aanpak vogelmijt bij Pluimvee”

Barneveld, 19 november 2019

Monique Mul, Izak Vermeij, Johan van Riel, Francesca Neijenhuis, Jan Workamp, Eltjo Bethlehem, Maria Groot, Lia Hemerik, Wopke van der Werf, Aleid Teeuwen, Ronny Rotbarth, Thea van Niekerk.

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitorplaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitorplaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne



Implementatie IPM op praktijkbedrijven

Bijeenkomsten

- IPM, vogelmijt
- Handvatten
- Kennisuitwisseling

Proefgroep - controlegroep

- Effect van begeleidingstraject IPM bepalen (kosten-baten)
 - Maatregelen
 - Productie
 - Arbeid

Kennisoverdracht

- E-learning tool ontwikkelen
- Cursussen voor
 - Pluimveehouders
 - Groen onderwijs
 - erfbetreders
- Communicatie via artikelen





Implementatie IPM op praktijkbedrijven

Proefgroep

- 19 bedrijven
- 8 bijeenkomsten
- **Veel info +begeleiding;** bijeenkomsten, erfbetreder, app group, telefonische hulplijn
- Kwartaal monitoring (effect IPM)
- Productiekengetallen, maatregelen, bestrijding, kosten, uren (effect IPM)

Controlegroep

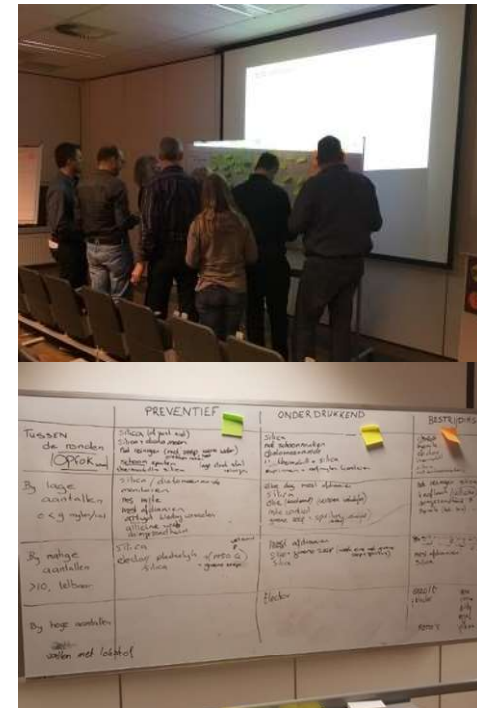
- 10 bedrijven
- 1 Bijeenkomst (eind evaluatie)
- **Geen info+begeleiding** op gebied van vogelmijt uit project
- Kwartaal monitoring (effect IPM)
- Productiekengetallen, maatregelen, bestrijding, kosten, uren (effect IPM)



Implementatie IPM op praktijkbedrijven

Bijeenkomsten

- Kennisuitwisseling! **Pluimveehouders**, erfbetreders, onderzoek, bedrijven.





Implementatie IPM op praktijkbedrijven

Eind evaluatie bijeenkomsten

Proefgroep

- Bewustwording
- Monitoring: getal maakt inzicht in besmetting
- *Bijeenkomsten maar gewaardeerd*
- Meer hygiënemaatregelen
- Vaker bestreden
- IPM : een goede methode is om vogelmijt te beheersen

Controlegroep

- Bewustwording

Gezamenlijke wensen

- IPM verder verspreiden in ei-productiekolom

Hierna: de mening van de deelnemers "live"

en over

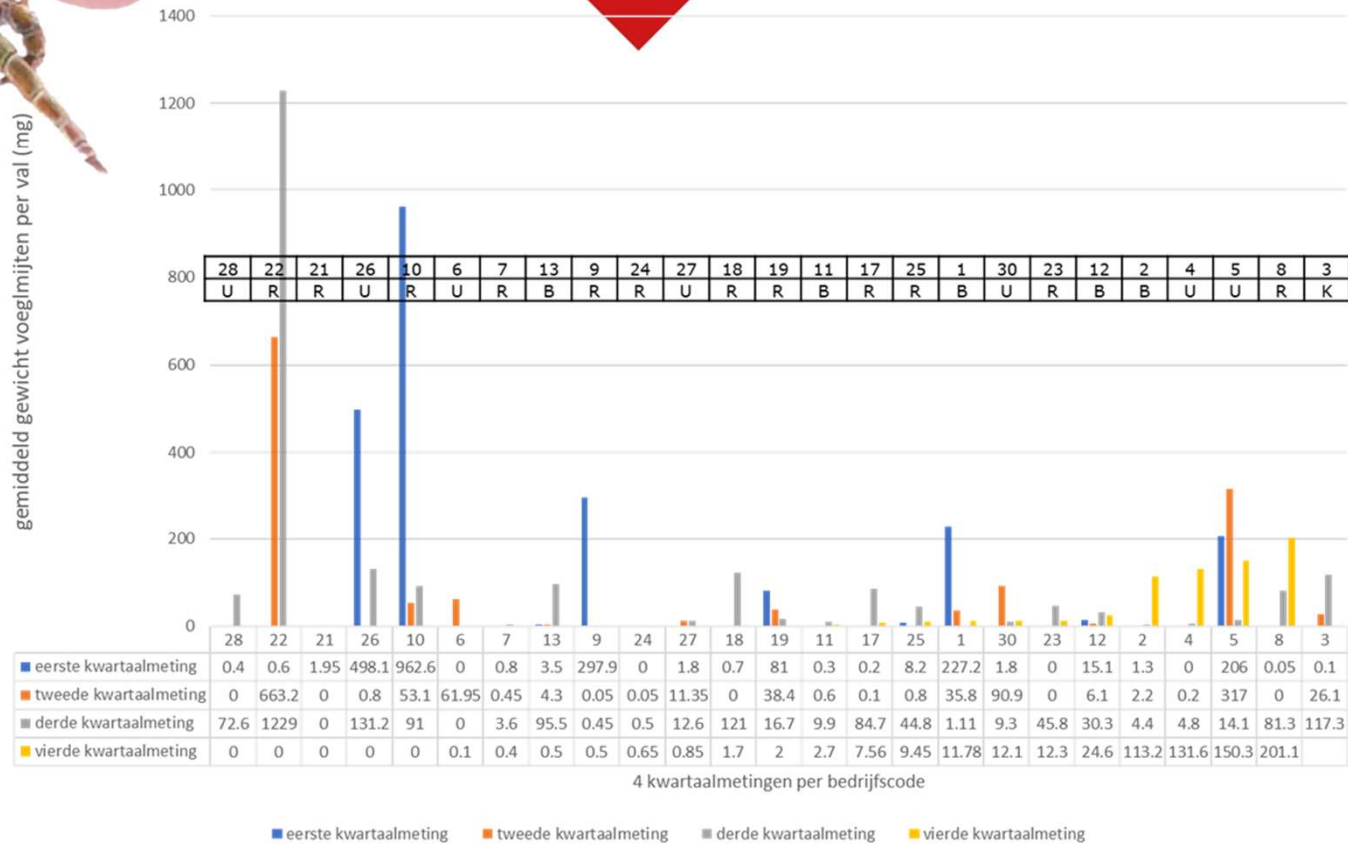
- Vaker bestreden

- Meer bestrijdingsmogelijkheden
- Onderzoek naar bedrijven met weinig problemen



Resultaten kwartaalmonitoring

Gemiddeld gewicht vogelmijten per val per bedrijf; 1e, 2e, 3e en 4e meting





Resultaten kwartaalmonitoring

Kwartaal	Proefgroep (min-max)	Controlegroep (min-max)
1	32,4 (0-498)	169,6 (0-963)
2	48,1 (0-663)	49,7 (0-317)
3	96,6 (0-1229)	76,1 (0-557)
4	4,6 (0-25)	74,7 (0.1-191)
Gemiddeld over proefperiode	53,7	90,1
# metingen met waarde 0 (%)	22	13

- *Geen significante verschillen tussen proefgroep en controle groep*
 - *Beide groepen hebben meer bestreden en meer maatregelen genomen*



Kosten en behandelingen

Kosten/behandeling	Proefgroep	Controlegroep
Gemiddelde kosten per hen	€ 0,284	€ 0,271
Spreiding kosten per hen	€ 0,04 – 0,49	€ 0,03 – 0,65
Exzolt	4 van de 14 bedrijven	3 van de 9 bedrijven
Thermokill	2 van de 14 bedrijven	geen

- Geen verschil in opgegeven kosten en behandelingen
- Geen verschil in uitval
- Geen verschil in voerverbruik



Baten

- Geen verschil tussen beide groepen :
 - Relatieve legpercentage (legpercentage tov de norm)
 - Relatieve voerwinst





Evaluatie Project Proef- en Controlegroep

- Genomen maatregelen **proefgroep**:
 - monitoren!
 - eerder behandelen (op basis van vogelmijtdruk)
 - Exzolt
 - Thermokill
 - Silica
 - bedrijfskleding en materialen per stal
 - opfokker gevraagd om vogelmijtvrije hennen
 - “knip” tijdens leegstand
 - Reinigen beluchtingsbuis (rioolreiniger)
 - Structuur
- Genomen maatregelen **controlegroep**:
 - Controle via vallen
 - Alerter op vogelmijt
 - Exzolt
 - Niets
 - Bedrijfskleding
 - Bestrijding uit laten voeren
 - Bezoekers beperken





Effect IPM op bedrijfsvoering volgens proefgroep

■ Proefgroep

- Monitoren
- Eerder behandeld
- Meer inzet op preventie en bedrijfshygiëne
- Aantoonbaar minder vogelmijten
- Beter onder controle
- Hogere kosten
- Thermokill
- Meer werkplezier
- Onbekend (weet niet wat er was gebeurd als niet deelnemer)

■ controlegroep:

- Vaker behandeld
- Minder vogelmijten
- Inzet minder middelen door monitoren
- Beter resultaten





Effect van frequent mestafdraaien op vogelmijtpopulatie

Doel

Bepalen effect van 6-7 keer per week volledig mest afdraaien op de groei van de vogelmijtpopulatie in vergelijking met 1-2 keer per week volledig mest afdraaien.

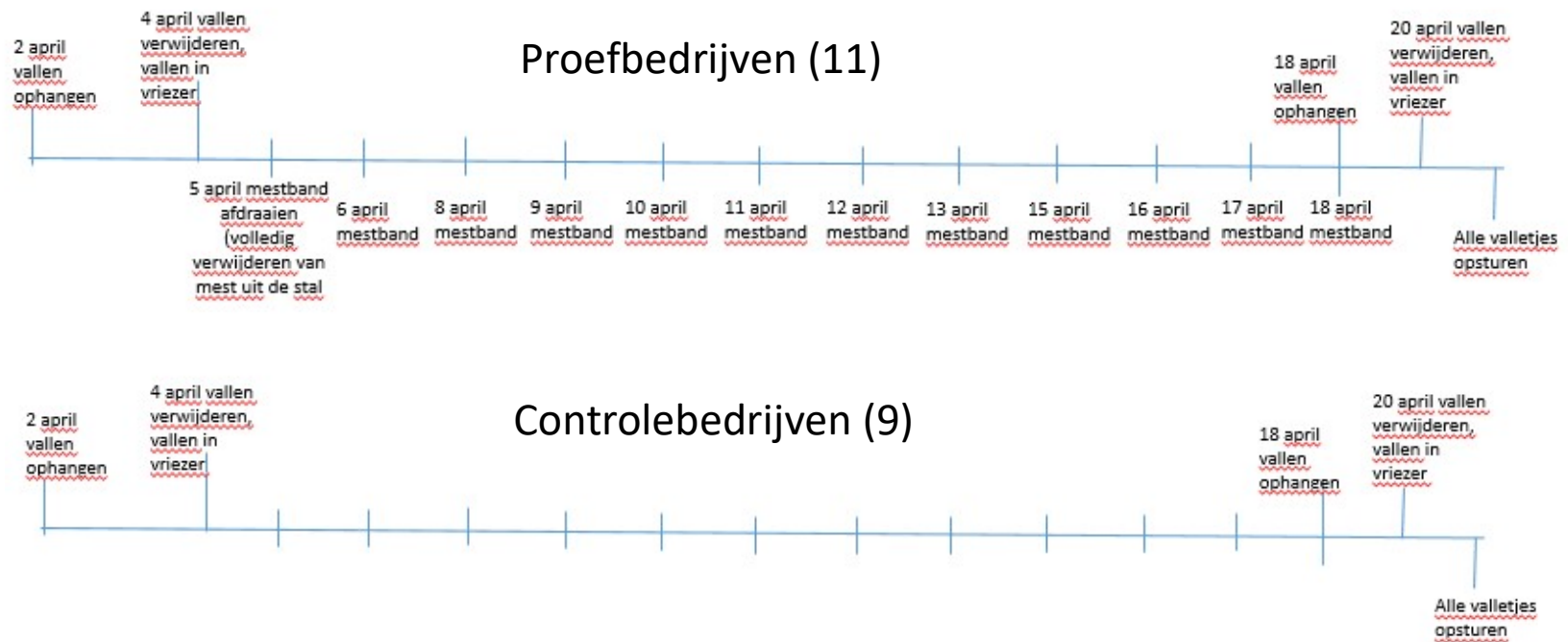
Omdat: Proefbedrijf Pluimveehouderij te Geel draait al jaren in de zomer vaker de mest af. Monitorgegevens (5 rondes, 4 stallen). Gevonden resultaten: Populatiegroei significant lager

Vogelmijt in de mest?



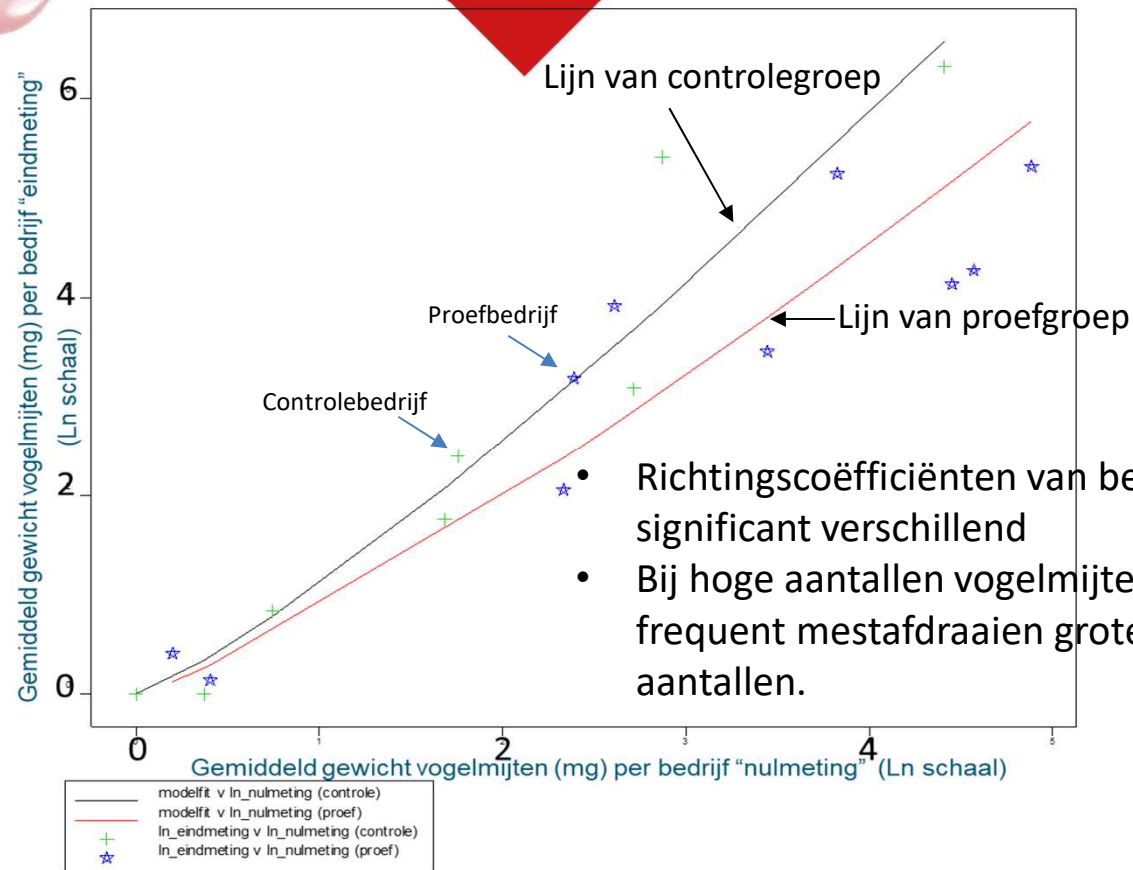
Effect van frequent mestafdraaien op vogelmijtpopulatie

■ Proef opzet





Effect van frequent mestafdraaien op vogelmijtpopulatie





Effect van frequent mestafdraaien op vogelmijtpopulatie

Nulmeting	Geschatte eindmeting Controlegroep	Geschatte eindmeting Proefgroep
10	22.7	10.7 (-53%)
50	308.1	85.0 (-72%)
100	1041.0	220.1 (-79%)

- Het frequenter afdraaien van de mest is een goede vogelmijtpopulatie-onderdrukkende-maatregel.
- Het effect is afhankelijk van het aantal aanwezige vogelmijten; bij hoge aantallen vogelmijten is het effect van frequent mestafdraaien groter dan bij lager aantallen.



Opgedane kennis overdragen

- **Vogelmijtbedrijfsplan:**

- Alle kennis van pluimveehouders, erfbetreders en onderzoekers verzameld
- Wanneer te gebruiken?
 - Gebruik voor opstart nieuwe ronde
 - Gebruik tijdens de ronde
- Waar te vinden?
 - Vandaag uitgereikt op infomarkt
 - Website: www.wur.nl/vogelmijt

i-pdf





Opgedane kennis overdragen

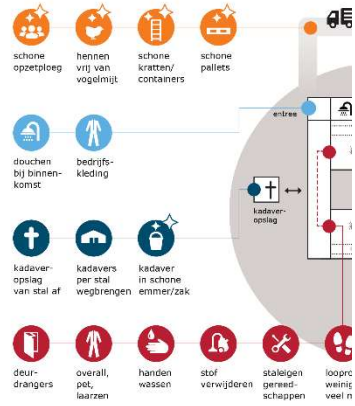
- **Cursus Aanpak vogelmijt bij pluimvee**
 - Al 3 keer uitgevoerd
- **E-learning tool Aanpak vogelmijt bij pluimvee**
 - Gratis beschikbaar voor sponsors
 - Anderen: Toegang te verkrijgen via E. Bethlehem





Op

Preventie vogelmijt op het leg



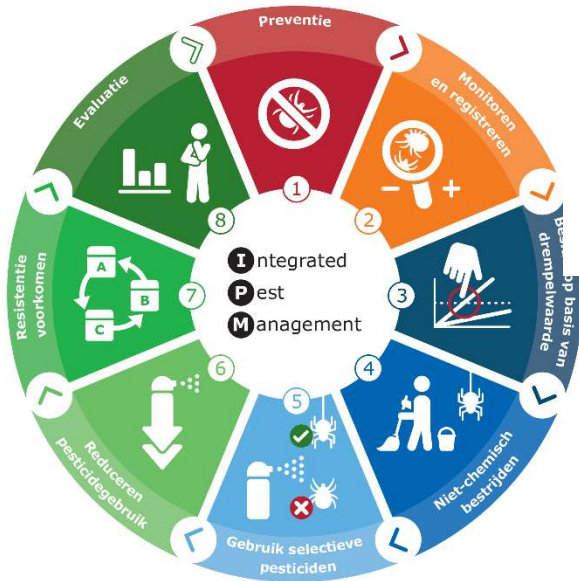
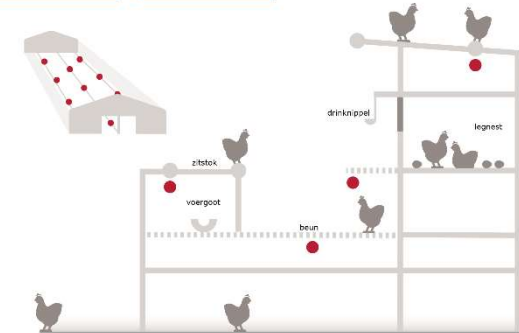
Monitoren vogelmijt in de stal

Hoe monitoren?

<p>Wanneer starten?</p> <p>aan het begin van legperiode</p>	<p>Hoe vaak?</p> <p>lieft wekelijks, minimaal maandelijks</p>	<p>Registreren</p> <p>scores vergelijken met voorgaande metingen</p>	<p>Methode bepaalt</p> <ul style="list-style-type: none"> hoe lang de val hangt drempelwaarde
--	--	---	--

Hoe toepassen?

<p>Waar monitoren?</p> <ul style="list-style-type: none"> in dierruimte in looproute vogelmijt van schuilplaats naar de kip onder zitstok onder beun bij een roosternaad 	<p>Waar niet</p> <ul style="list-style-type: none"> bij clusters (trosjes) vogelmijten
<p>Verdeling plaatsen</p> <ul style="list-style-type: none"> evenredig over lengte, breedte, hoogte buiten- en binnenpad 	<p>Aantal plaatsen</p> <p>minimaal 12</p>



Waar te vinden?

- Vandaag uitgereikt op infomarkt
- Website: www.wur.nl/vogelmijt

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitorplaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT





Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

- **3 proefbedrijven met vogelmijten**
 - *Biologisch* (volière, 12 automatische tellers),
 - *Scharrel* (volière) met wintergarten (12 automatische tellers),
 - *Scharrel* (volière) (36 automatische tellers)
- **Data:**
 - Dagelijks technische gegevens
 - Dagelijks tellingen
 - Bestrijdingsdatum
- **Bestrijdingsmethoden:**
 - 3 bedrijven met 2 verschillende puntbestrijdingsmethoden
 - 1 bedrijf met continue bestrijding



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

- Test van modellen en algoritme
 - Vooruit voorspellen ontwikkeling vogelmijt
 - Bepaling schade door vogelmijt
 - Advies over extra bestrijding

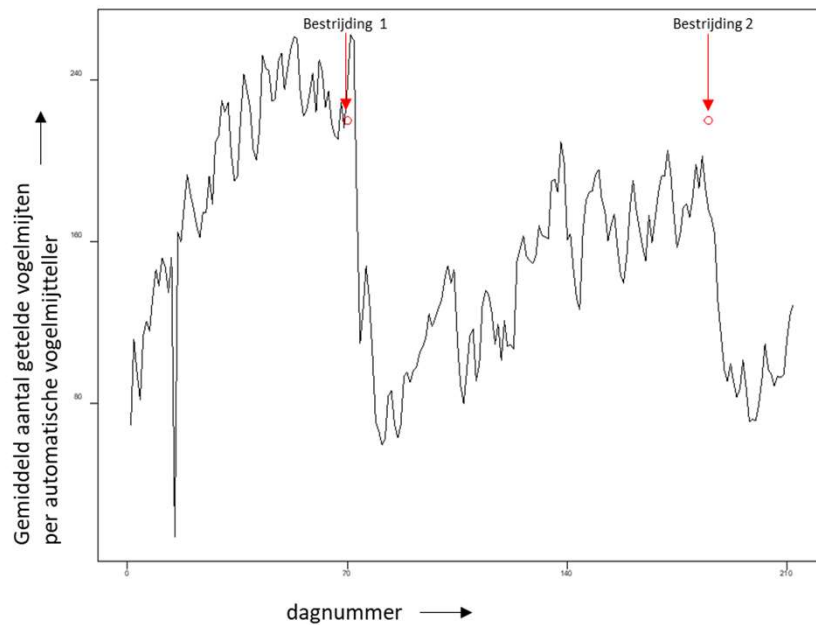


Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

Vooruit voorspellen ontwikkeling vogelmijt

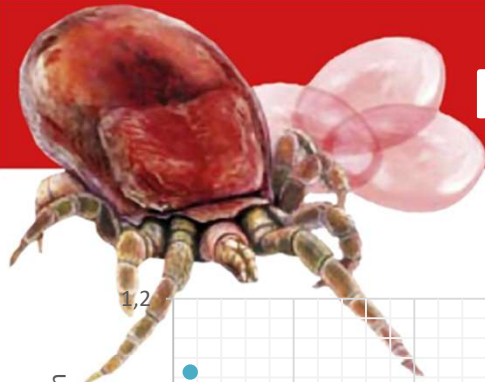
!! Van vogelmijt aantallen → populatiegroei/populatiedaling.

Gemiddeld aantal getelde vogelmijten per automatische vogelmijtteller per dag

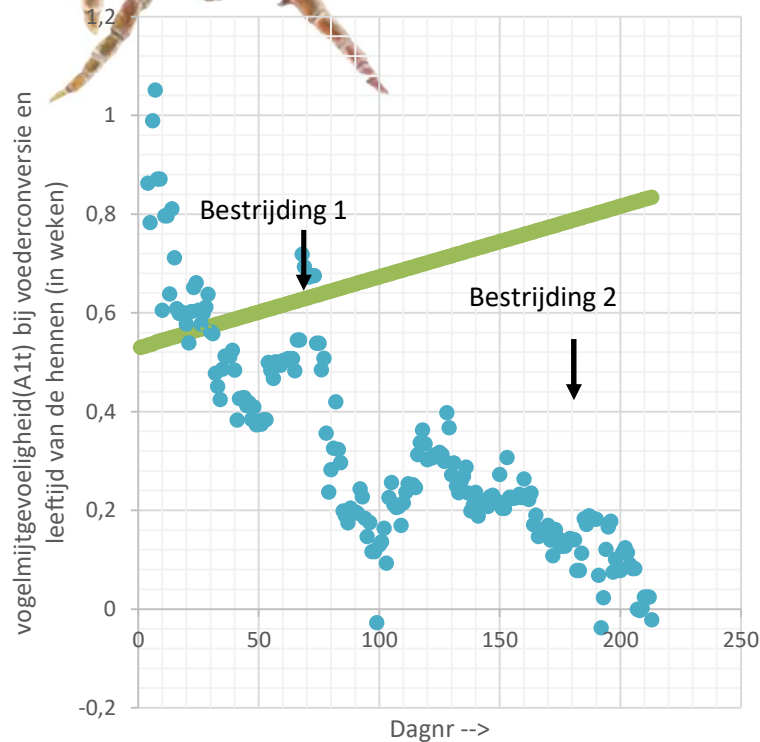


Wat kan het populatiemodel (proof of principle):

- ontwikkeling van de vogelmijtpopulatie goed vooruit voorspellen
- Bestrijdingseffect voorspellen
- Model leert al vanaf de eerste bestrijding over het bestrijdingseffect op het bedrijf zelf



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies



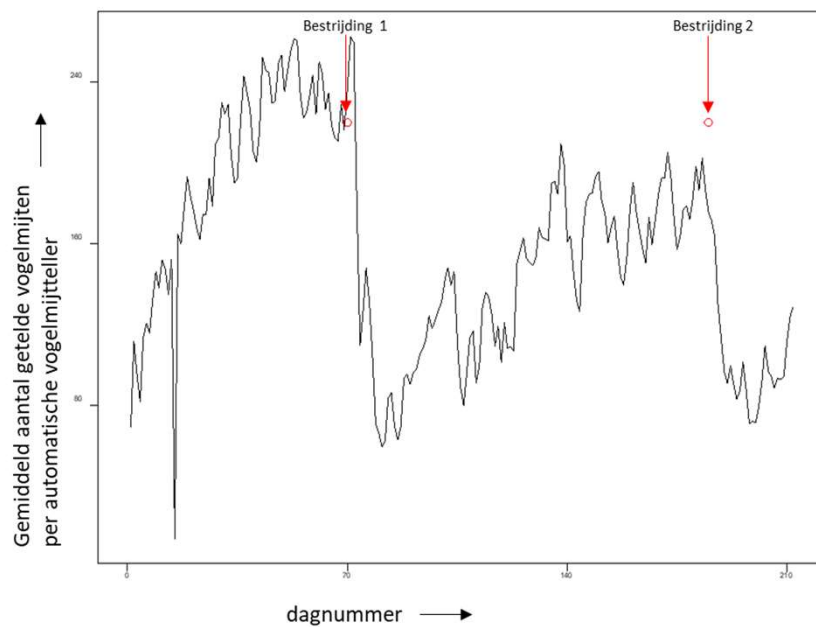
- **Wat kan het schademodel (proof of principle)**
 - Vogelmijteffect op relatieve voederconversie
 - $A_{1t} (x1000)$ = de lineaire verhoging in relatieve voederconversie per 1000 extra getelde vogelmijten
 - Zie voorbeeldgrafiek van verloop van schade op een van de bedrijven: In eerste fase een aantoonbaar(significant) effect van vogelmijt op de voederconversie
 - Model leert na bestrijding meer en past zich sneller aan
 - Effect neemt af (koppelleeftijd eind: 80 weken)



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

Bestrijdingsadvies; tijdsinterval tussen 2 bestrijdingen tbv evenwichtsbestrijding

Gemiddeld aantal getelde vogelmijten per automatische vogelmijtteller per dag



Extra informatie:

Schatting terugverdientijd van extra (!) bestrijding:

Gemiddeld 75 dagen, maar afhankelijk van actuele situatie op bedrijf:

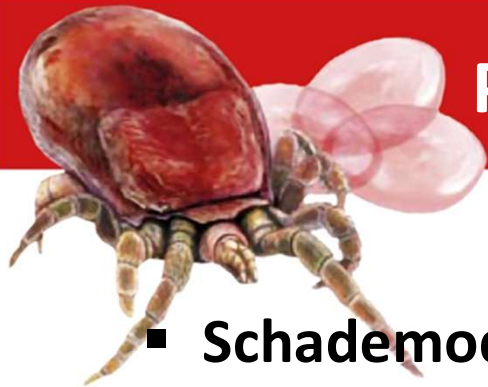
- prijzen (eieren, voer, bestrijding vogelmijt)
- Effect van bestrijding op hoeveelheid vogelmijt
- VC

Echter, zeer grote variatie terugverdientijd/ extra bestrijding tussen en binnen bedrijven (25 dagen - ∞ groot)



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

- **Vogelmijtpopulatie model.**
 - Model voorspelt/ plant eerstvolgende bestrijding.
 - Bruikbaar bij verschillende vogelmijtmonitoringsmethoden (mits deze op een kwantitatieve lineaire schaal (zonder boven- en ondergrenzen))
 - Nu dagelijkse tellingen van vogelmijt. Wekelijks mogelijk maar aanpassing nodig



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

- **Schademodel.**

- Schat effect van vogelmijten op de voederconversie per bedrijf en per situatie
- Meer data nodig; andere bedrijven, andere bestrijdingen. Data eventueel afkomstig van de bedrijven waar de automatische vogelmijtteller is geplaatst.



Praktijktest modellen en bestrijdingsadvies

- **Vogelmijtpopulatiemodel en schademodel.**
 - Belangrijk: data van tellingen, datum van bestrijding en productie moeten “foutloos” zijn voor juiste schade inschatting. Lagere datakwaliteit geeft lager advieskwaliteit
 - Modellen werken op de 3 gevolgde bedrijven

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitor-plaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne



Monitoringsplaatsingsplan

VRAGEN

- Waar monitoren in de stal
- Hoeveel monitors/monitoringsplaatsen per stal?

BEANTWOORDEN m.b.v.

- Monitoringsdata van 20 koppels in 4 proefstallen van Geel (3 verrijkte kooien en 1 volière)
- Monitoringsdata van 1 praktijkstal (volière) met 36 automatische tellers



Monitoringsplaatsingsplan

VRAGEN

- Waar monitoren in de stal?

ANTWOORD

- Gelijkmaticig verdelen over de stallengte, - breedte en hoogte.



Monitoringsplaatsingsplan

VRAGEN

- Hoeveel monitors/monitoringsplaatsen per stal?

ANTWOORD

- Minimaal op 12 plaatsen, maar hoe meer hoe beter.

NB uit praktijkproef blijkt: Monitoren met vallen/ hulpmiddelen *en* visueel blijven monitoren op andere plaatsen.

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitorplaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitor-plaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne



Lijst toegelaten middelen

DOEL

- Opstellen van een duidelijke lijst met gebruikers info

ANTWOORD

- Zoeken van toegelaten biociden en diergeneesmiddelen is lastig.
- Frequente aanpassing van toelatingen is risico voor lijst; wegwijzer voor controleren van producten.
- Zie artikel Pluimveehouderij/ website
 - www.wur.nl/vogelmijt
- SecurEgg





Lijst toegelaten middelen

Wegwijzer voor controleren van producten.

www.wur.nl/vogelmijt


Vogelmijt/bloedluis

Vogelmijt (*Dermanyssus gallinae*), een parasiet die in de volkmond ook wel bloedluis wordt genoemd, is de belangrijkste plaag in de legpluimvee-sector.



Iedere parasiet heeft een gastheer nodig om te leven. De vogelmijt klemt daarvoor de hen en diverse soorten wilde vogels. Zo vind je ze ook regelmatig in vogelinsten. Incidenteel kan de vogelmijt ook zoogdieren en zelfs mensen belagen.

De vogelmijt bezoekt de hen vooral 's nachts. Vogelmijten komen op alle bedrijfstypen voor, zowel in de biologische houdenij als op bedrijven met verrijkte kooien of koloniehuisvesting.


Een vogelmijtplaag richt aanzienlijke schade aan op bedrijven en tast de gezondheid en het welzijn van mens en dier aan. Wageningen University & Research onderzoekt de oorzaken, gevolgen en mogelijke oplossingen voor het beheersen van vogelmijt.




Stel uw vraag over vogelmijt aan onze expert:
Ir. TGM (Thijs) van Niekerk
[Contactformulier](#)


Over de vogelmijt



Schade door vogelmijt



Beheersen en bestrijden



Vogelmijt en de mens


Bedrijfsplan aanpak vogelmijt

In samenwerking met de praktijk is in 2019 een overzichtelijk Bedrijfsplan aanpak van legpluimveehouderij. Het bedrijfsplan is zowel online als offline te gebruiken.


[Bedrijfsplan aanpak van vogelmijt bij leghennen](#)

Beheersen en bestrijden

Als vogelmijten/bloedluizen toch in een stal zijn doorgedrongen, wat kunt u dan nog? Vogelmijten zijn namelijk moeilijk te bestrijden. Een greep naar de 'gifsput' lijkt gemakkelijk, maar is dit de beste oplossing? En mag dat zo maar?



Stel uw vraag over de bestrijding van bloedluis aan onze expert:
Ir. TGM (Thijs) van Niekerk
[Contactformulier](#)




Bedrijfsplan aanpak vogelmijt

Met de Fipronil-crisis (2017) nog vers in het geheugen richt veel onderzoek zich op het beheersen en waar nodig veilig bestrijden van vogelmijten. Dit heeft geresulteerd in de ontwikkeling van een methode van geïntegreerde vogelmijtbeheersing (IPM). Deze is voor de pluimveepraktijk uitgewerkt in een praktisch toepasbaar Bedrijfsplan aanpak van vogelmijt bij leghennen.

Waarom is vogelmijt moeilijk te bestrijden?

Daarvoor zijn drie belangrijke redenen:

- U bent te laat.**
Als u de plaag ziet, is het aantal vogelmijten al zo groot dat u bij een bestrijding slechts de buitenkant van een opeengekroepen groepje mijten 'raakt'.
- U doodt er te weinig.**
Mijten in gaten en kieren zijn moeilijk te bereiken met spraymiddelen. Daarom raakt u slechts een deel van de vogelmijten. Om de kans op residuen te beperken, hebben de huidig toegestane middelen bovendien maar een kortdurende werking.
- Ze gaan niet dood.**
Vogelmijten ontwikkelen snel resistentie tegen een synthetisch bestrijdingsmiddel, waardoor de effectiviteit van het middel snel kan afnemen. Het aantal toegestane, synthetische middelen is bovendien erg beperkt.



Bedrijfsplan aanpak van vogelmijt bij leghennen

Meer informatie

- Publicatie: Vogelmijt, wat weten we?
- Preventie belangrijkste in strijd tegen vogelmijt (Bron: Resource)
- Monitoring van bloedluispopulatie op praktijkbedrijven; bus met stokje zeer geschikt voor bevestiging
- Monitoren van vogelmijt. Zo doe je dat!
- Monitoringplaatingsplan vogelmijt
- Risico-inventarisformulier
- Scoreformulieren zelfmonitoring vogelmijtenpopulatie
- Bewuster bezig met vogelmijtbeheersing dankzij IPM
- IPM, een duurzame aanpak van vogelmijt bij legpluimvee (bron: Voertaal pluimvee, p6-7)
- Geïntegreerde aanpak van vogelmijt (bron: Pluimveekrant, p11)
- Samenwerken voor een nieuwe aanpak van vogelmijt (bron: Buitengebied van Ede)
- Middelen tegen vogelmijten
- Dermanyssus gallinae and poultry production: Impact, management, and a predicted compatibility matrix for integrated approaches
- Advancing Integrated Pest Management for

Middelen tegen vogelmijt (artikel)

Aanpak vogelmijt bij pluimvee

1. Stimuleren implementatie IPM voor vogelmijt op praktijkbedrijven

1a. Implementatie IPM op praktijkbedrijven

1b. Doorontwikkeling modellen en bestrijdingsadvies programma

1bi. Praktijk test (t.b.v. modellen en bestrijdingsadviesprogramma)

1bii. Monitorplaatsingplan (op hoeveel plaatsen monitoren en waar)

2. Stappenplan verantwoord gebruik middelen

Stap 1. Inventarisatie gebruikte middelen (uitvoering door sector)

Stap 2. Opstellen lijst toegelaten incl. gebruikers info

Stap 3. Ontwikkelen systematiek voor meer middelen

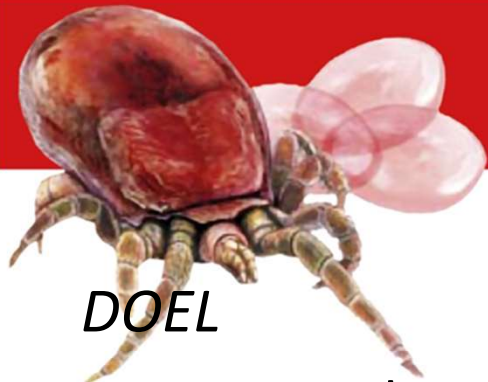
3. Communicatie



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne



Systematiek voor meer middelen

DOEL

- Meer veilige en toegelaten middelen voor bestrijding van vogelmijt

Waarom weinig middelen

- Claim 'werkzaam tegen vogelmijt' → Biocide/ Diergeneesmiddel
- Registratie Biocide/ Diergeneesmiddel = kostbaar
- Niet patenteerbaar? Dan worden registratiekosten niet terugverdiend tenzij...dossier van werkzame stof reeds beschikbaar is.



Systematiek voor meer middelen

Wat zijn goedkopere opties?

- Voor laag risico stoffen: Biociden met vereenvoudigde registratie
Kosten vanaf 10-20 k€
- Er lijken mogelijkheden voor diervoeders, diervoederadditieven, voedermiddelen of dieetvoeders en/of verzorgende producten:
 - Eisen gesteld aan veiligheid, werkzaamheid, voorwaarden tot gebruik, monitoringsvoorstel.
 - Claim niet tegen vogelmijt maar bv weerstandsverhogend (bewezen claim) of wetenschappelijke onderbouwing dat het werkt tegen vogelmijt
 - Wateradditieven: grijs gebied



Voorstel

Ideale systematiek voor meer middelen

“Witte Lijst” met :

- middelen die al geregistreerd zijn (diergeneesmiddelen en biociden)
- middelen die alleen bewezen fysieke werking bezitten
- biociden die via de vereenvoudigde registratie zijn geregistreerd
- ‘middelen op basis van natuurlijke stoffen’, voer gerelateerd (deze laatste krijgen een voorlopige ontheffing)

Flexibele lijst; veehouders kunnen zelf middelen of mengsels voordragen. Na een veiligheidsbeoordeling door de commissie wordt het middel al dan niet op de lijst gezet.



Voorstel

Ideale systematiek voor meer middelen

Verdere uitwerking voorstel:

1. Onderzoek naar traject
2. Bedrijven/onderzoeksinstituten krijgen experimenteerruimte voor testen op effectiviteit en mogelijke effecten op de kwaliteit van vlees en eieren.
3. Bedrijfsleven en pluimveesector maken lijst met gewenste middelen, financieren middelenonderzoek en stellen stallen beschikbaar voor experimenten.

Dit waren de resultaten van het project Aanpak vogelmijt bij pluimvee



- Veel resultaten zijn al gepubliceerd in “Pluimveehouderij” en “Pluimveekrant”.
- Broederijen zijn bezocht om hen te voorzien van informatie en kennis.
- Alle vogelmijtinformatie komt op www.wur.nl/vogelmijt



SAMEN WERKEN AAN DE BEHEERSING VAN VOGELMIJT



Coöperatie Agruniek Rijnvallei, De Heus Voeders BV, Coöperatie De Valk Wekerom, ABZ Diervoeding, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV, Interovo, Jansen Poultry Equipment, Kwetters, MSD Animal Health, Gebroeders Van Beek Group, Van Eck BV Bedrijfshygiëne