



# Hoe nu verder?

Jan Workamp



## 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



## Terugblik

- Veel inzet van pluimveehouders én erfbetreders
- Openheid
- Bewustwording
- Handzame tools ontwikkeld
- Bevestiging én nieuwe kennis, m.b.t. o.a.:
  - verloop besmetting in de stal
  - monitoring: visueel, valletjes en tellers





## Terugblik

*Ook duidelijk:*

- Veel geleerd
- Maar: nog niet alles is bekend, complexe materie
- Het gaat niet alleen om een goed middel, het gaat om een totaal aanpak



## Hoe nu verder?

*Met:*

- Toepassing van IPM
- Aandacht vasthouden
- Middelen
- Onderzoek





# Hoe nu verder met IPM?

*Hoe toepassing van IPM te verbreden in de sector?*

- *Beheersing in de gehele keten*
- *Van 20 legpluimveehouders naar X00 legpluimveehouders...*



- Bewustwording / eigen verantwoordelijkheid pluimveehouders én
- Kartrekkers vanuit de periferie!



## Beschikbare tools / kennis

- Website
- Info graphics
- E-learning
- Cursus (op maat)
- Artikelen
- Eindrapport (2<sup>e</sup> Kamer)
- Vogelmijt bedrijfsplan





# E-Learning

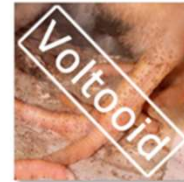
## Aanpak vogelmijt (bloedluis) bij pluimvee



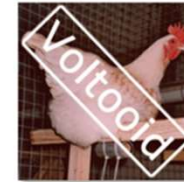
1. Inleiding en colofon



2. Vogelmijt



3. Gevolgen vogelmijt



4. IPM



5. Bestrijdingsmiddelen



6. Websites en onderzoek



7. Formulieren



8. Toets







# Vogelmijt bedrijfsplan

## Bedrijfsplan aanpak van vogelmijt bij leghennen

Introductie

Colofon



Tussen de  
leggronden



Opfokhennen



Monitoren



Tijdens  
leggronde

Algemeen

Preventief

Automatisch

Bij lage aantallen

Kwantitatief

Bij matige aantallen

Visueel, handmatig

Bij grote aantallen





# Vogelmijt bedrijfsplan

## Maatregelen uit te voeren tussen de legonden

### Grondige reiniging na een legronde

#### Liefst achtereenvolgens uitgevoerd

- Mest eruit
- Harde koeken verwijderen
- Stal bezemschoon
- Alle viezigheid uit de stal
- Met compressor schoon maken (ook in pvc-buizen, kabelgoten en tussen bij elkaar gebonden kabels)
- Luchtmengkasten schoonmaken
- 2e keer bezemschoon maken
- Ventilatiekokers reinigen (eventueel met stoomreiniger die zichzelf omhoog spuit)
- Beluchtingsbuizen reinigen (rioolreinigingsbedrijf)
- Mestbanden reinigen
- Mestafvoerbanden reinigen
- Mestkanalen reinigen
- Eierbanden schoonspuiten
- Alle viezigheid uit de stal
- Met stoomcleaner reinigen
- Laten drogen
- Desinfecteren (BIO: Toegestane reinigings- en ontsmettingsproducten: zie Skal bijlage VII)
- Mestcontainer / mestopslag reinigen
- Nat reinigen met zeep, warm water

### Preventieve maatregelen voor nieuwe legronde

- Inzetten van middelen en maatregelen die het behoud van de natuurlijke weerstand ondersteunen
- De hennen krijgen voldoende vitaminen en mineralen
- Koester spinnen en roofmijten
- Thermokill\*
- Ozonbehandeling\*
- Silica/diatomeeënaarde\* in stal (en bij kabels) en tussen stal en mestopslag (voorkom terug lopen van vogelmijten naar de stal) (BIO: geen synthetische silica)
- Wanden van wintergarten/buiten uitloop reinigen (en eventueel inspuiten met Byemite of Silica/diatomeeënaarde) (BIO: Geen synthetische silica. Wachtijd Byemite: 24 uur wachtijd eieren)
- Silica/diatomeeënaarde aanbrengen tussen mestopslag en stal (BIO: geen synthetische silica)

\* Mogelijk combineren: thermokill + silica, of ozon + silica

### Ruimte voor aantekeningen

## •• Tussen de legonden





# Vogelmijt bedrijfsplan

## Monitoren vogelmijt in de stal

### Hoe monitoren?



#### Wanneer starten?

aan het begin van legronde



#### Hoe vaak?

lieft wekelijks, minimaal maandelijks



#### Registreren

scores vergelijken met voorgaande metingen



#### Methode bepaalt

- hoe lang de val hangt
- drempelwaarde

### Hoe toepassen?



#### Waar monitoren?

- in dierruimte
- in looproute vogelmijt van schuilplaats naar de kip
- onder zitstok
- onder beun bij een roosternaad

#### Waar niet

- bij clusters (trosjes) vogelmijten



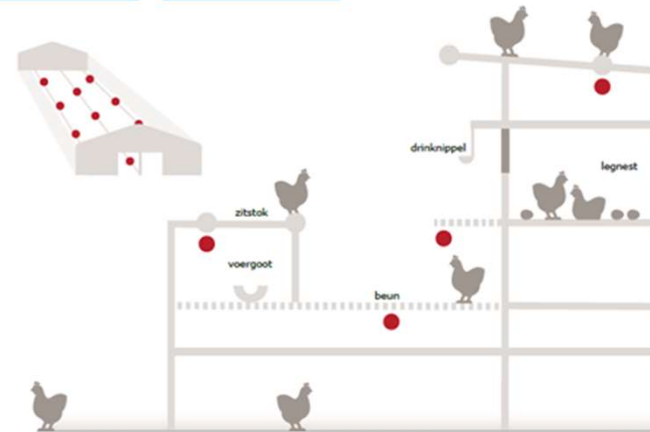
#### Verdeling plaatsen

- evenredig over lengte breedte, hoogte
- buiten- en binnenpad



#### Aantal plaatsen

minimaal 12



🔍 Monitoren

Algemeen

Automatisch

Kwantitatief

Visueel, handmatig

Graphic monitoren

Hotraco Mite Alert

AviVet

Rickstick

SPT-val

MMS-methode





## Hoe de aandacht vasthouden?

### *Ideeën:*

- Deelnemers blijven volgen
- Uitdragen aan collega's
- Jaarlijkse bijeenkomst om actuele ontwikkelingen en nieuwe kennis te delen
- 1-2 per jaar "praatgroep" om ervaringen te delen
- Maak gebruik van aanbod E-learning / cursus
- Neem als periferie zelf het voortouw....
- Ondersteuning is te regelen





# Hoe nu verder met “middelen”?

**Behoefte aan verbreding van “witte lijst”**

**Werk de genoemde ideeën verder uit!**

**?? Securegg, AVINED, LNV, VWS, I&W ??**





## Hoe nu verder met onderzoek?

*Zoals:*

- Effecten natuurlijke vijanden
- Data verwerken/analyseren van meer bedrijven die consequent monitoren
- Succesfactoren op bedrijven met lage aantallen vogelmijt
- Testen van managementmaatregelen (populatie onderdrukkend)





## Prijsvraag

- Vijf vragen
- Formulier bij uitgang van de zaal
- Volledig invullen s.v.p.
- Er zijn 3 klokken te winnen:







## Met dank aan

- Alle deelnemers
- Betrokken sectorbestuurders
- Financiers en sponsoren
- Uitvoerenden
- U allen vandaag!
- Sprekers en voorzitter

### SUPPORT VOOR DE AANPAK VAN VOGELMIJT MET BEHULP VAN IPM

Dit deelproject van het project "Aanpak van vogelmijt bij legpluimvee" wordt gefinancierd door het Ministerie van LNV, de Provincie Gelderland, de Gemeente Barneveld en Ede, de regio Food Valley, AVINED en het Fonds Pluimvee belangen. Daarnaast onderschrijven toeleverende en afnemende bedrijven in de legpluimveesector het belang van deze aanpak voor vogelmijt. De volgende bedrijven, in alfabetische volgorde, laten dat ook blijken door het project financieel te ondersteunen: ABZ Diervoeding, Agrifirm, Agruniek Rijnvallei, AviVet, De Heus Voeders, De Valk Wekerom, Eierhandel R.van Zetten, Elanco Animal Health, For Farmers/Reudink, Frans Veugen Bedrijfshygiëne, Gebroeders van Beek Group, Interovo Egg Group, Jansen Poultry Equipment, Kwetters eieren, MSD Animal Health en Van Eck BV Bedrijfshygiëne.





**Dank voor jullie aandacht**

