

Duurzame wormcontrole bij grazende runderen

Dr. Leen Lietaer - ILVO



Webinar 02 April 2025



Funded by
the European Union





Wist je dat?



Vrijwel **alle** grazende runderen zijn besmet met maagdarmwormen.



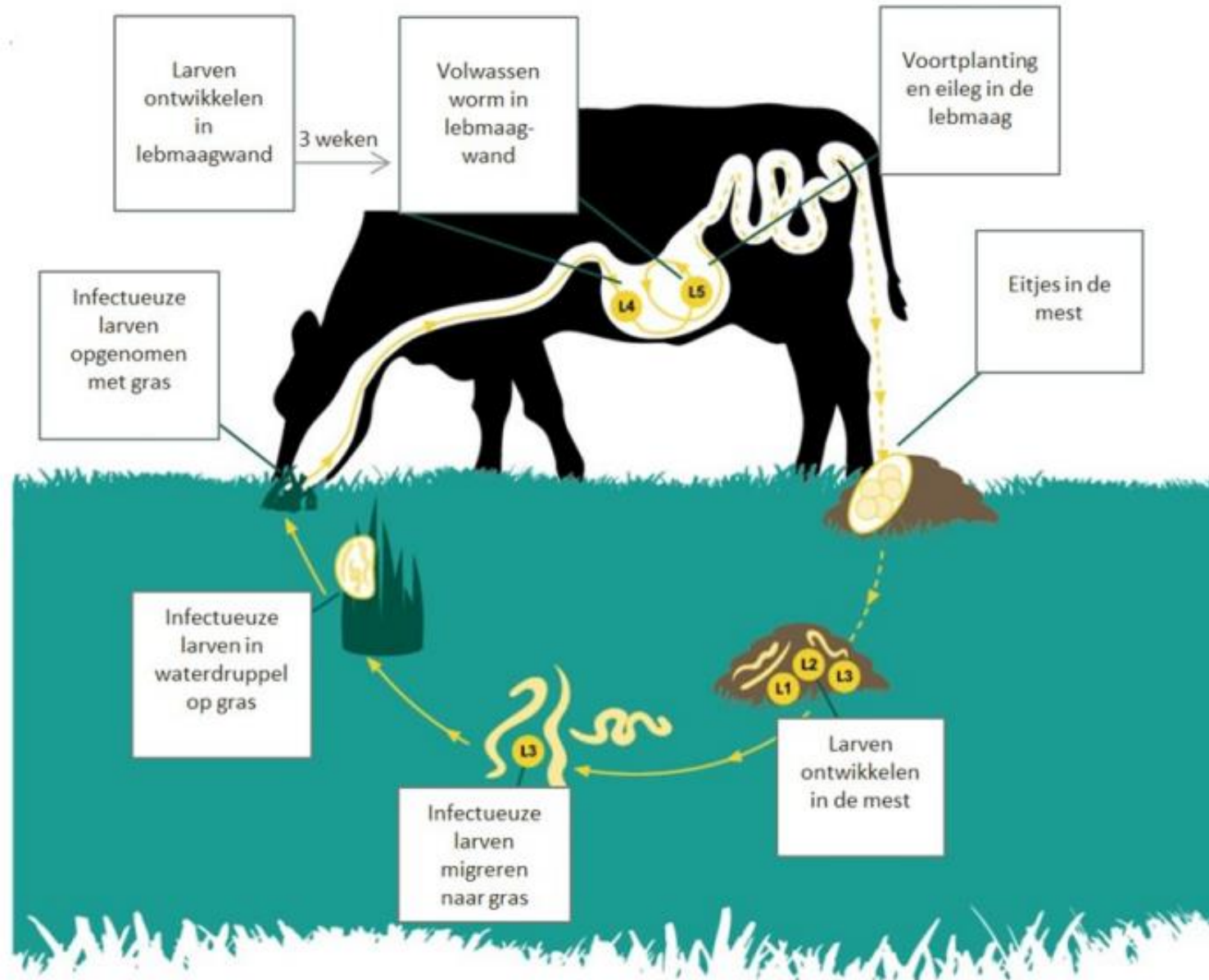
Maagdarmwormen veroorzaken aanzienlijke **productieverliezen**, vaak subklinisch.



Monitoring van de infectiegraad kan door analyse van mest-, bloed-, of tankmelkstalen.



(Preventieve) Ontworming is een gangbare praktijk, maar **resistentie** is een gevaar.



Figuur 2: levenscyclus van *Ostertagia* (bron : Merial)

Schadelijke effecten – symptomen

- Verminderde eetlust
- Verminderde groei, gewichtsverlies
- Verminderde melkproductie eerste lactatie (-331 kg)
- Doffe vacht
- Diarree
- Sterfte

Lichte besmetting → immuniteitsopbouw

Meer problemen bij eerste weideseizoen
(meestal jongvee)



Hoe pakken de meeste veehouders dat aan?

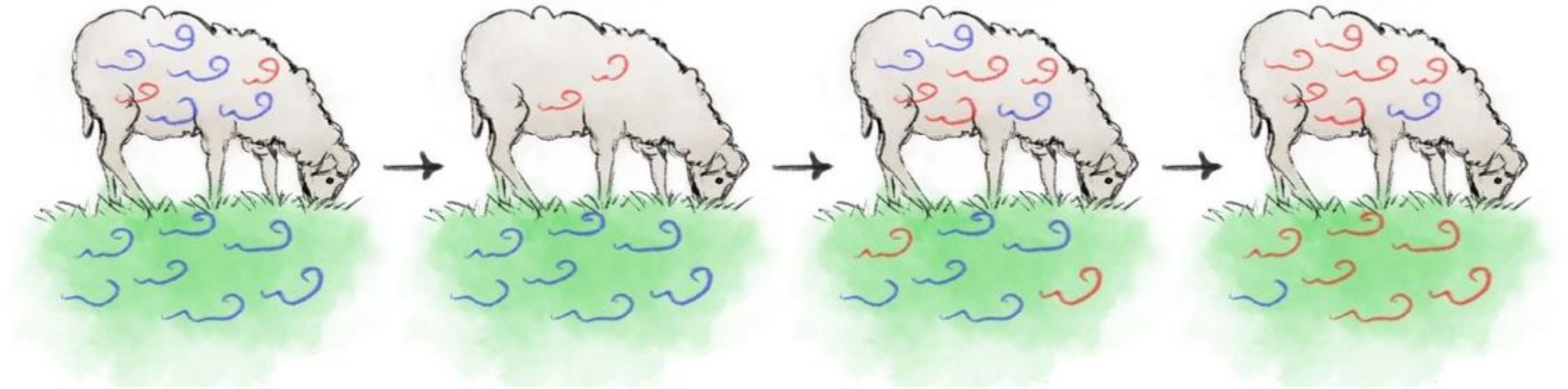
Op basis van interviews met landbouwers en dierenartsen

- (Preventief) Ontwormen tijdens weidegang
- Behandelen als symptomen
- Opstalbehandeling
- Meestal zonder diagnostiek (zonder kennis over infectiegraad)
- Wachttijd (melk)
- Kostprijs – effectiviteit/betrouwbaarheid
- Langwerkend vb. jongvee op verre weide

Pour-on (op de rug)
Injecties
Bolus
In het oor



Resistentie – opletten van onoordeelkundig gebruik van ontwormingsmiddelen



Rode wormen zijn **resistent** aan ontworming

Na ontworming blijven er relatief meer resistente wormen over

De populatie resistente wormen neemt dus over de tijd toe

Onze projecten

Wormtool – VLAIO-LA

Partners UGent, ILVO, Inagro

Vlaams



Beslissingsondersteunende tool voor doelbewust behandelen tegen maagdarmwormen bij jongvee (van melkvee) op basis van risicoanalyse



Onze projecten

Wormtool – VLAIO-LA

Partners UGent, ILVO, Inagro

Vlaams



Beslissingsondersteunende tool voor doelbewust behandelen tegen maagdarmwormen bij jongvee (van melkvee) op basis van risicoanalyse

Voordelen:

- Niet-invasief (vragenlijst ipv staalnames)
- Risico-inschatting infectiegraad
- Behandelprotocol op maat van weidemanagement (en ontwormingen vorig jaar)
- Financieel (behandelkosten, productieverliezen, kosten staalname)

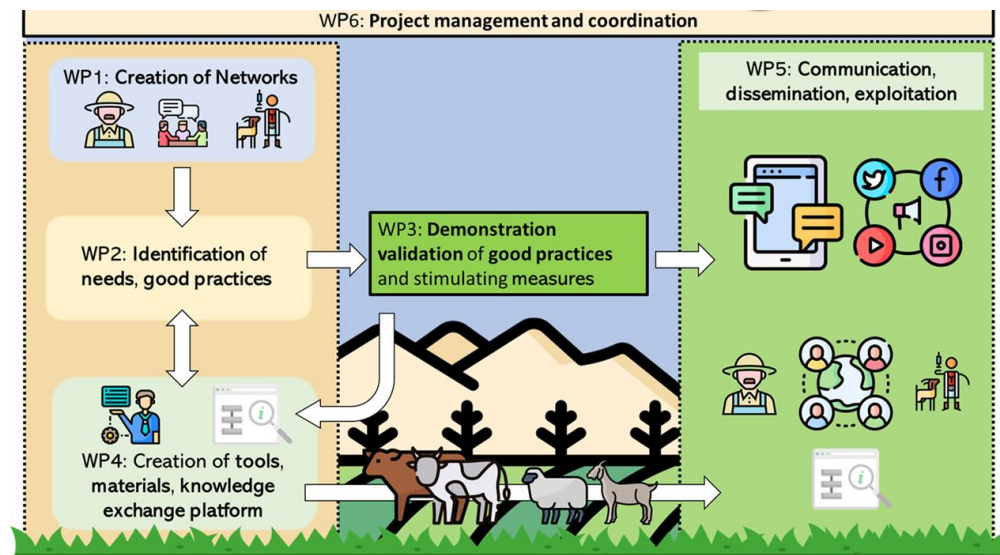
Onze projecten



SPARC – Horizon Europe
Sustainable PARAsite Control in grazing ruminants

Europees thematisch netwerk

→ Kennis deling en demonstraties



www.wormtool.be

www.wormsparc.com



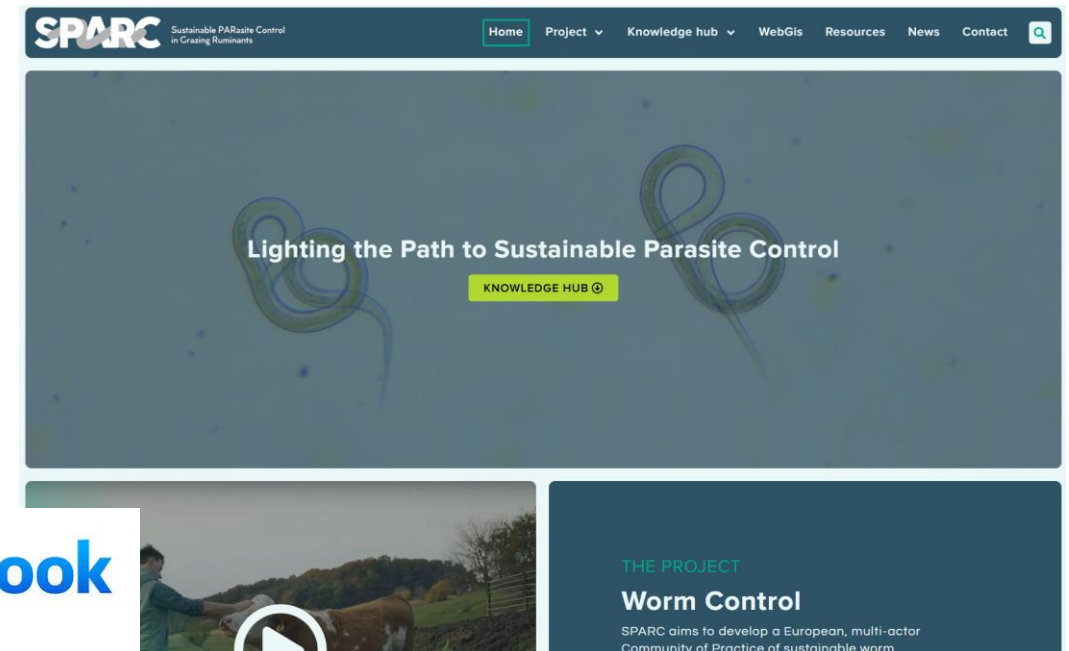
Home Belang van worminfecties Duurzaam ontwormen Het project Inschrijven Partners FAQ SPARC Nieuws & Resultaten Contact

Welkom op de website van Wormtool

Klik hier om je in te schrijven

Vlaio-LA project Wormtool

Wormtool is een samenwerking tussen de Universiteit Gent, ILVO & Inagro, gericht op duurzame wormcontrole. Daarom zijn wij op zoek naar melkveebedrijven met weidegang (voor minstens 3 maanden) voor het jongvee.



SPARC Sustainable Parasite Control in Grazing Ruminants

Home Project Knowledge hub WebGis Resources News Contact

Lighting the Path to Sustainable Parasite Control

KNOWLEDGE HUB

THE PROJECT

Worm Control

SPARC aims to develop a European, multi-actor Community of Practice of sustainable worm control.



Wat kunnen we nu doen?

Duurzame wormcontrole?

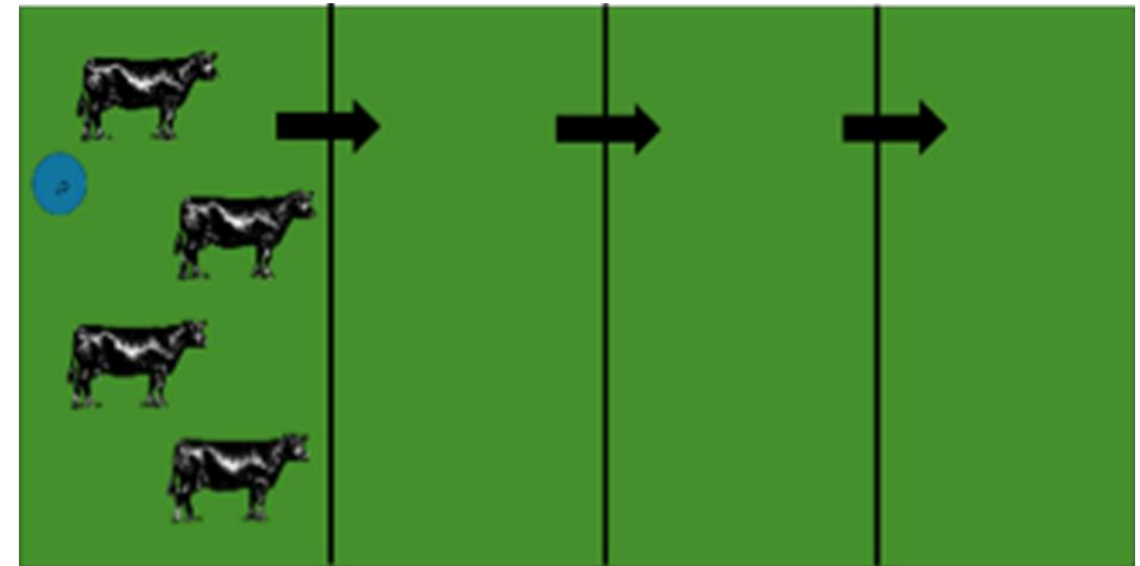
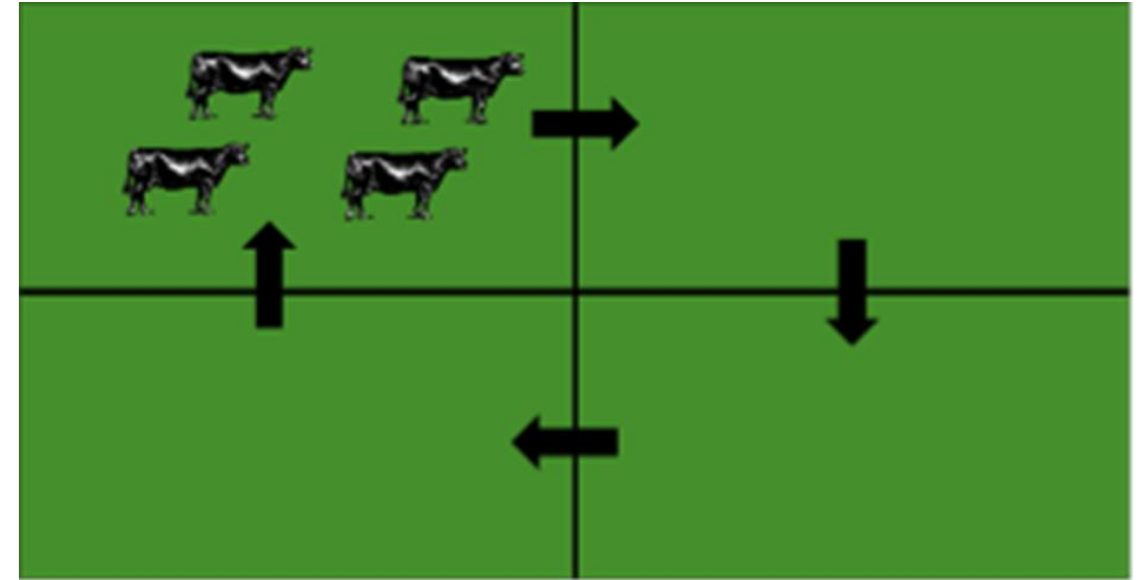
- Runderen op weide met lage wormbesmetting (larven)
 - Laat inscharen
 - Eerst maaien = afvoeren + afdoden van larven
 - Op 'nieuwe weide' – roterend grazen
- Kort weideseizoen
- Lage bezettingsgraad (aantal runderen / Ha)
- Vaarzen na volwassen koeien (met immuniteit)
- Verschillende diersoorten
- Kruidenrijke graslanden – nutraceuticals (eerder experimenteel)



Roteren – stripweiden

Om de 2-3 weken à maandelijks omweiden

! Opletten met ontwormen tijdens verplaatsing ('dose and move')
→ versterken resistentie-opbouw



Wat kunnen we nu doen?

Duurzame wormcontrole?



- Doelbewust ontwormen (“alleen als nodig”) op basis van
 - Diagnostiek (mest, bloed, tankmelk)
 - Risico-analyse (**Wormtool**, targeted treatment TT)

Resultaten:

2 groepen: Controle (behandelt zoals gewoonlijk) en TT (advies gekregen)

- ✓ Gemiddeld minder ontwormingsmiddelen gebruikt bij TT-groep
- ✓ Infectiegraad TT niet hoger dan bij controle-groep (op basis van bloedstaal, serum pepsinogeen)
- ✓ Groei op de weide TT niet minder dan controlegroep

→ **Wormtool-advies kan veilig worden opgevolgd** (voorlopige resultaten na jaar 1)



Wat hebben we geleerd?



Wormcontrole-maatregelen afstemmen op maat van de **besmettingsgraad** op de weide



Resistentie voorkomen door duurzame wormcontrole



Belang van **weidemanagement** (zowel voor productie als wormcontrole)



Wormtool als veelbelovende beslissingsondersteunende tool → Doe mee!



 **NEEM DEEL AAN**

WORMTOOL

WIJ ZOEKEN: MELKVEE & VLEESVEE-
BEDRIJVEN MET WEIDEGANG VOOR HET
JONGVEE

WWW.WORMTOOL.BE >>



WIJ BIEDEN JOU:

- Gratis risicoprofiel voor wormbesmettingen bij het jongvee
- Gratis ontwormingsadvies gebaseerd op het risicoprofiel
- Gratis serumpepsinogeenbepaling op het einde van het weideseizoen om de infectiegraad te bepalen.



NEEM CONTACT OP
Janne.Goes@UGent.be

Schrijf u in!



Bedankt voor uw interesse!

Vragen?

Dr. Leen Lietaer – ILVO

leen.lietaer@ilvo.vlaanderen.be



Webinar 02 April 2025



Funded by
the European Union

