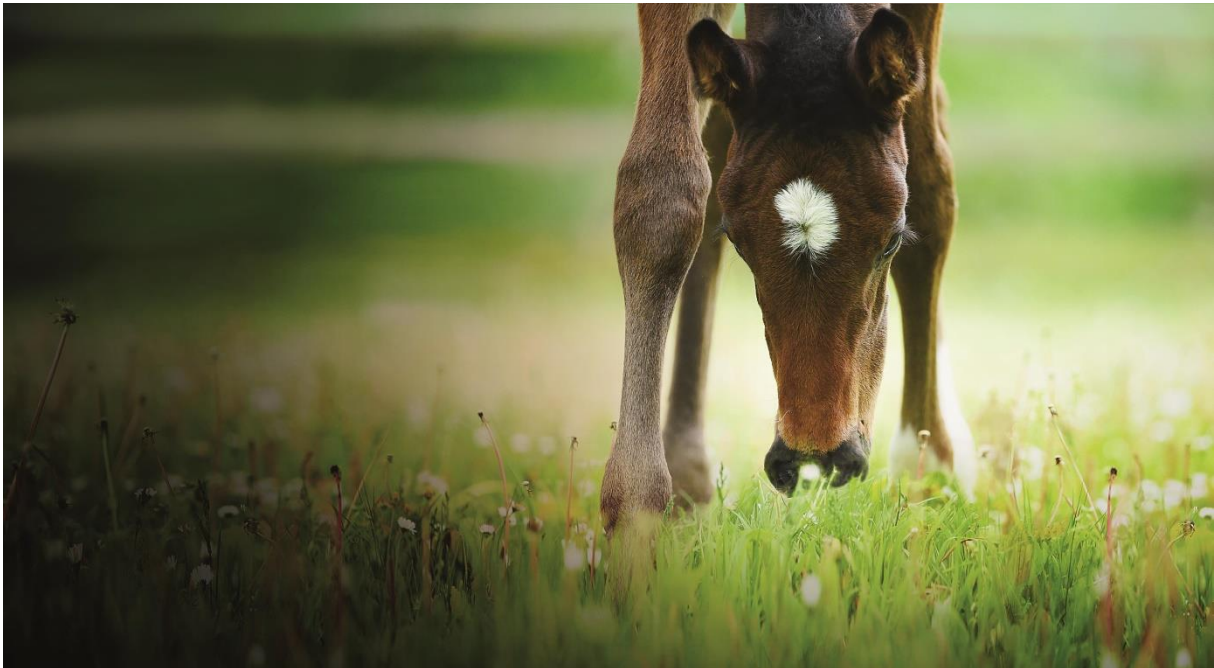


## Advertorial

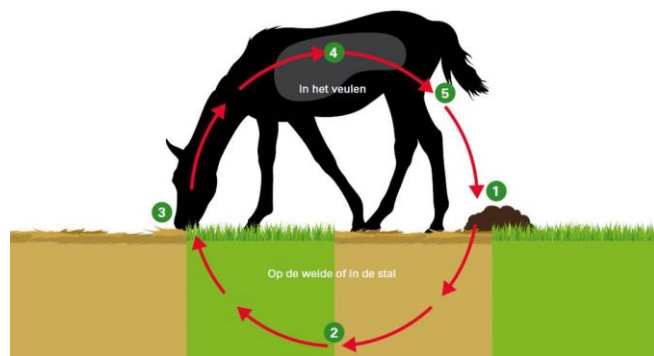


### Effectieve bescherming van veulens tegen spoelwormen

Besmettingen met spoelwormen (*Parascaris equorum*) komen bij veulens en jaarlingen veelvuldig voor. Bij veulens tot zes maanden oud is het de belangrijkste en meest ziekteverwekkende parasiet. Vanaf zes maanden ontwikkelt het veulen een natuurlijke immuniteit tegen spoelwormen; deze afweer is meestal volledig tussen de twaalf en achttien maanden, waardoor de spoelworm bij paarden ouder dan 18 maanden bijna niet meer wordt gezien. Het is dus van belang uw pasgeboren veulen te beschermen tegen deze vervelende parasiet.

Spoelwormen zijn de grootste wormen die bij veulens voorkomen. De vrouwtjes kunnen tot 40 cm lang worden. Hun eiproductie is enorm. Dagelijks leggen ze duizenden eieren, die jarenlang in de omgeving kunnen overleven. Wanneer een veulen eitjes inslikt, komen de larven in de dunne darm uit het ei. Ze kruipen door de darmwand heen en maken via de bloedvaten een trektocht door het lichaam. Via de lever, komen de larven na twee weken in de longen. Ze worden opgehoest en via de luchtpijp en keel belanden ze weer in de dunne darm. Daar groeien zij uit tot volwassen wormen. Een veulen besmet met spoelworm kan gaan hoesten, neusuitvoeiing vertonen en achterblijven in de groei. Ernstige infecties kunnen tot koliek of tot verstopping van de darm leiden. Typisch zijn een dikke buik, slechte groei en een doffe vacht.

#### DE LEVENSCYCLUS VAN DE SPOELWORM



### Bestrijding

De bestrijding van deze parasiet is lastig omdat er sprake is van resistentie tegen wormmiddelen. Bovendien zijn de eitjes bijzonder hardnekkig; ze kunnen tot wel tien jaar buiten het paard in een weiland overleven. Naast ontwormen is het ook van belang om de stal en weide zo schoon mogelijk te houden:

- Verwijder regelmatig de mest.

- Gebruik geen paardenmest om het land mee te bemesten.
- Zet jonge en pas gespeende veulens op het schoonste weiland.
- Zorg voor een goede algemene gezondheid van de dieren.
- Reinig en desinfecteer regelmatig merrie- en veulenstallen.
- Maai het gras op mestplekken kort.
- Roteer jaarlijks met koeien of schapen, om de weidebesmetting te verlagen.



Onderzoek van de Universiteit van Utrecht heeft aangetoond\* dat spoelwormen in grote mate resistent zijn tegen ivermectine en moxidectine. Middelen op basis van pyrantel of fenbendazole zijn nog wel effectief.

Dierenartsen schrijven middelen voor op basis van de lokale resistentie situatie. Om resistentie te voorkomen is het nodig om af te wisselen met middelen uit verschillende groepen van werkzame stoffen. Daarnaast kan een dierenarts een keuze maken op basis van de eigenschappen van een werkzame stof. Zo kunnen bij pyrantel kluwens van dode wormen vrijkomen die het risico op verstoppingen/darmscheuren kunnen vergroten. Middelen als ivermectine, moxidectine of fenbendazole werken anders waardoor die kans kleiner is.

### Ontwormingsplan

Het opstellen van een goed ontwormingsplan is maatwerk. Laat u altijd goed adviseren door uw dierenarts over het juiste ontwormschema voor uw veulen(s). Meer informatie, tips, feiten en adviezen over het ontwormen van veulens vindt u [hier](#).



#### Wist u dat:

- *Spoelwormen tot miljoenen eitjes per dag kunnen produceren?*
- *Eieren van de spoelworm zeer lang kunnen overleven in de omgeving?*
- *De meeste parasitaire-infecties op de weide worden opgelopen maar dat een spoelworminfectie ook op stal kan worden opgelopen? Veulens daardoor zichzelf, elkaar en veulens van de jaren erna besmetten?*
- *Het grootste deel van de met spoelwormen geassocieerde kolieken wordt gediagnosticeerd in de herfst? Dat dit verklaard kan worden door het feit dat de meeste veulens in de lente geboren worden en er zich tegen de winter dus grote aantallen parasieten hebben kunnen opstapelen?*

\*Van Doorn D.C.K., Lems, S., Weteling A., Ploeger H.W., and Eysker M. Utrecht University, Infectious Diseases and Immunology, The Netherlands. Resistance of *Parascaris equorum* against ivermectin due to frequent anthelmintic treatment of foals in the Netherlands.