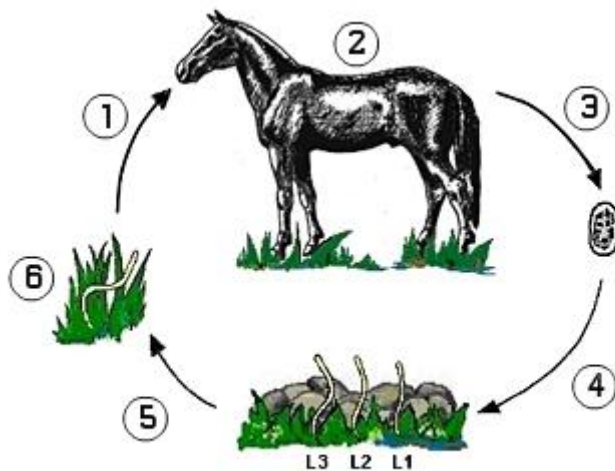


## RODE BLOEDWORMEN BIJ PAARDEN

De rode bloedworm is familie van de kleine strongyliden die samen een grote groep van verschillende wormensoorten vormen die allemaal vergelijkbare levenscycli kennen. De rode bloedworm is een halve tot 3 centimeter groot, en komt met name voor bij paarden tot drie jaar. Paarden ontwikkelen beperkte weerstand tegen bloedwormen.

De levenscyclus van de rode bloedworm ziet er als volgt uit:



Afbeelding [www.parasietenwijzer.nl](http://www.parasietenwijzer.nl)

Paarden nemen tijdens het grazen de besmettelijke larve op die zich bij de juiste omstandigheden op het gras bevinden. Eenmaal opgenomen trekken de larven naar de blinde en dikke darm. De larven van de kleine strongyliden verblijven enkel in het slijmvlies van de darmwand en maken geen trektocht door het lichaam. Daar kunnen ze zeer lang overleven tot soms wel jaren. In de winter en het voorjaar komen de larven vrij, waardoor de darmwand wordt beschadigd. Na vrijkomen ontwikkelt de larve zich tot volwassen worm in de dikke darm en produceert eieren die vervolgens weer uitgescheiden worden. Uit de eieren ontwikkelen zich weer besmettelijke larven die zich vanuit de mest naar het omringende gras verspreiden. Deze larven, die de bekende rode kleur hebben, kunnen lang overleven op de weide door de schede die ze om zich heen hebben.

Klinische verschijnselen komen voornamelijk voor in de winter en het voorjaar door het massaal vrijkomen van de rustende larven in darmslijmvlies. Door een bloedwormbesmetting wordt een paard lusteloos en mager. Soms krijgt het paard waterige diarree, al dan niet met koliekverschijnselen. Een ernstige besmetting kan zelfs dodelijk zijn.

Ieder paard heeft wormen. Zolang dat er niet teveel zijn, is dat niet gevaarlijk. Het is belangrijk om regelmatig mestonderzoek te laten doen. Besmetting met larven vindt plaats via eitjes, die met de mest worden uitgescheiden. Als via mestonderzoek rode bloedwormen zijn aangetoond is gerichte ontworming nodig. Vooral de volwassen exemplaren in de darmholte worden hierdoor aangepakt maar niet alle ingekapselde larven.

Dus ook als het mestonderzoek negatief is, kan een paard bloedwormen hebben. Wormbesmetting is niet te voorkomen en dat hoeft ook niet. Als het maar niet uit de hand loopt. Omdat een groot deel van de besmetting niet in het paard zit, maar erbuiten, is goed weidemanagement belangrijk.

Voor beheersing van de bloedwormbesmetting is het verstandig om een 'veilig' weiland te creëren. In het voorjaar (maart - juni) is de weide veilig als er vanaf vorig jaar zomer geen paarden op gelopen hebben. In de zomer en herfst (juni - december) is een weide veilig als paarden door monitoring met mestonderzoeken gecontroleerd worden en bij vaststelling van besmetting ontwormd worden met moxidectine of ivermectine. In de winter (december - maart) is er weinig ontwikkeling van ei tot besmettelijke larve waardoor een veilige weide veilig blijft en onveilige weide onveilig blijft.



Afbeelding Rode bloedworm

Naast een goed weidemanagement dient men minstens 2 x per week de mest van een paard op te ruimen. Laat regelmatig mestonderzoek doen. Ontworm alleen als mestonderzoek heeft aangetoond dat het noodzakelijk is. Onnodig ontwormen werkt resistentie in de hand. Als er ontwormt moet worden gebruik dan de juiste dosering op basis van het juiste gewicht. Gebruik hiervoor een weegbrug of het speciaal door Virbac ontwikkelde meetlint (Horse Weight Tape) en dien het product op juiste wijze toe.

Bespreek de uitkomst van het mestonderzoek met uw dierenarts. Om een wormbestrijdingsprogramma op te kunnen stellen, is goede kennis van de omstandigheden waaronder de paarden worden gehouden van groot belang. Belangrijke factoren hierbij zijn het aantal paarden op het bedrijf, de leeftijdsopbouw van de paarden, wel of geen wisselingen in het paardenbestand, huisvestingsomstandigheden, wel of geen weidegang, begrazingsintensiteit en wormbelasting van de verschillende groepen paarden. Uw dierenarts kan u begeleiden en een gericht ontwormingsplan maken voor uw specifieke situatie.

Wees dus bewust van de gezondheidsrisico's, de resistentie problematiek en voorkom opname van de besmettelijke larve. Zorg voor de juiste Diagnostiek (mestonderzoek), Dosering (Horse Weight Tape) en met Deskundig advies van uw dierenarts.

Kijk voor meer uitgebreide informatie en video's over deze driedimensionale benadering op [www.3Dontworming.nl](http://www.3Dontworming.nl)

