

WEILANDWEETJES MAAGDARMWORM

- Kalveren besmetten zich met maagdarmwormen zodra ze naar buiten gaan. Vanaf 3 weken na het naar buiten gaan, scheiden ze eieren uit met de mest. Omdat de beginbesmetting altijd laag is, veroorzaakt deze besmetting de eerste maanden nog geen belangrijke groeivertraging.
- Hoe later kalveren naar buiten gaan, hoe minder ze zich besmetten. Dit wordt versterkt door de wei, waarop ze naar buiten gaan, eerst te maaien.
- Alle weiden waarop vorig jaar runderen gelopen hebben, zijn besmet met larven van maagdarmwormen. Kalverweiden zijn echter zwaarder besmet dan pinkenweiden. Koeienweiden zijn doorgaans het lichtst besmet.
- Pas in juli kunnen weiden gevaarlijk worden. Er moeten dan wel datzelfde seizoen wormeieren uitscheidende kalveren of (minder gevaarlijk) pinken op de wei gelopen hebben.

Het infectiepatroon is dus:

- *kalveren besmetten zich bij het naar buiten gaan*
- *vanaf 3 weken later deponeren ze via hun mest wormeieren op de wei*
- *weer 4-5 weken later, maar op z'n vroegst vanaf (begin) juli, kunnen kalveren zich herbesmetten met de larven die uit die eieren zijn ontwikkeld.*
- *en vanaf eind juli kunnen de kalveren ziek worden.*
- Niet eerder dat jaar door jongvee beweidde percelen (al of niet gemaaid), óf door koeien, schapen of paarden beweidde percelen zijn in de zomer **veilig** of zelfs **schoon**. Als hierop 's zomers kalveren komen, die niet met een wormmiddel behandeld zijn en dus wormeieren kunnen uitscheiden, blijft dit land tenminste een maand veilig. Daarna is het **besmet** (onveilig) en moeten de kalveren verweid worden.
- Maaien kan de besmetting van het weiland verlagen, maar in welke mate is onduidelijk en in ieder geval erg variabel. Maaien alleen is daarom onvoldoende om te garanderen dat een weiland veilig wordt.

Bovenstaande betekent dat een verweiding in juli naar dat jaar niet eerder door (wormeieren uitscheidende) kalveren of pinken beweid (en bij voorkeur gemaaid) land een belangrijke maatregel tegen maagdarmwormziekte is.

- In droge zomers wordt het weiland pas gevaarlijk als het flink gaat regenen.
- Weilanden die in de loop van het weideseizoen **besmet** zijn, omdat daar onbehandelde kalveren of pinken hebben gelopen, blijven gedurende de rest van het seizoen **besmet**.
- Hoe vroeger kalveren worden opgestald, des te minder kans op een zware wormbesmetting.
- Er zijn boli (of bolussen) die bij het naar buiten gaan aan de kalveren kunnen worden gegeven (zie tabblad 'Wormmiddelen'). Gedurende de werkingsduur van deze boli komen er vrijwel geen wormeieren op de wei. Hierdoor blijft de standwei (waarvoor de boli ontwikkeld zijn) veilig tot het eind van het weideseizoen. Een vergelijkbaar effect wordt bereikt met wormmiddelen met een werking van enkele weken (zie tabblad 'Wormmiddelen'), wanneer toegediend bij het naar buiten gaan en opnieuw 6-10 weken later (met een totale werkingsduur van enkele maanden, afhankelijk van het wormmiddel).
- Wanneer u de kalveren regelmatig naar **veilige** of **schone** percelen verweid, is gebruik van deze langwerkende systemen geldverspilling. Kalveren die na 1 juni worden toegevoegd aan een groep kalveren met een bolus, behoeven zelf bij toevoeging géén bolus te krijgen.

Indien u de sleutel tot de bestrijding van maagdarmworminfecties bij kalveren opvolgt, IS EEN BEHANDELING MET EEN WORMMIDDEL BIJ OPSTALLEN NIET NODIG.

Het is niet uitgesloten dat de besmetting juist te laag is geweest, zodat er onvoldoende weerstand is opgebouwd. De aanbevelingen zijn er op gericht te voorkomen dat ziekte en groeiverliezen kunnen optreden. Daarom kunnen er soms situaties zijn waarin wel een wormbehandeling wordt geadviseerd, maar waarvan het uiteindelijke nut daarvan toch twijfelachtig is. Ook strikte toepassing van maandelijks omweiden naar veilig weiland kan (na enige jaren) resulteren in zeer lage besmettingen. In zulke gevallen kunnen maagdarmwormen gedurende het tweede weideseizoen alsnog (ernstige) groeivertragingen veroorzaken.