



CURSUS PARASITOLOGIE VOOR PARAVETERINAIREN

“WORMEIEREN BEOORDELEN VERGT OEFENING”

Twee keer per jaar komen 18 à 20 paraveterinair uit heel Nederland -zelfs vanaf de Waddeneilanden- naar de GD in Deventer voor de cursus Parasitologie Paard. Deze cursus wordt georganiseerd door de GD, in samenwerking met Virbac, en bestaat uit een theorie- en een (uitgebreid) praktijkgedeelte.

De interesse voor de cursus Parasitologie Paard is groot, maar toch kunnen er maximaal 20 personen aan deelnemen. “We houden het aantal zelfs liever op 18, want we vinden een goede individuele begeleiding tijdens het praktijkgedeelte erg belangrijk”, legt GD-analist Coen Hegeman uit. Samen met zijn

collega-analisten Edwin Tuller, Anika Heupink en/of Lori Oude Hesselink verzorgt hij de cursus. In het theoriegedeelte beantwoordt Coen de vraag ‘Welke test moet je gebruiken bij welke endoparasiet?’ Gedurende drie kwartier geeft hij uitleg over macro- en microscopie, de McMaster-methode, de Centrifugatie

Sedimentatie Flotatie-techniek en de Baermann-techniek (zie kader).

Aansluitend op het theoretisch deel gaan de deelnemers ruim een uur lang zelf aan de slag in het GD-laboratorium, waar zij twee van de drie technieken in de praktijk brengen. “Natuurlijk zouden

we het liefst alle drie de technieken oefenen, maar dat kost helaas te veel tijd. Daarom hebben we er vanuit praktisch oogpunt voor gekozen de Baermann-methode niet uit te voeren.” Na het oefenen met de technieken krijgen de deelnemers een praktijkopdracht die zij zelfstandig

PARASITOLOGISCH ONDERZOEK: 3 TECHNIEKEN

Tijdens de cursus Parasitologie voor paraveterinaren komen drie verschillende technieken voor parasitologisch onderzoek aan bod:

- o De McMaster-techniek wordt gebruikt voor kwantitatief onderzoek. Met behulp van de McMaster-telkamer, die bij de cursus is inbegrepen, worden ei-tellingen in mestmonsters uitgevoerd.
- o De CSF-techniek wordt gebruikt voor het uitvoeren van kwalitatief onderzoek; hiermee kunnen andere soorten wormeieren aangevoeld worden dan met de McMaster-techniek.
- o De Baermann-techniek wordt onder andere toegepast voor het opsporen en determineren van longwormlarven.



LONGWORM ONDER DE MICROSCOOP (DICTYOCAULUS ARNFIELDI L1 LARVE).

ook doordat we ingaan op de actualiteit; wat speelt er in de praktijk en waar moet je op letten? Het gebeurt regelmatig dat zowel het theorie- als het praktijkgedeelte daardoor langer duren dan gepland, maar dat maakt het alleen maar boeiender. Ik hoor vaak dat deelnemers achteraf contact blijven houden, vooral wanneer de praktijken dicht bij elkaar gevestigd zijn. Dan bespreken ze met elkaar welke soorten parasieten ze tegenkomen."

Deelnemers beoordelen de cursus Parasitologie Paard met een 8 of hoger.

Inschrijven voor de volgende cursus? Houd dan www.gdventer.com paard en www.virbac.nl in de gaten.

uitvoeren, dit is het toetsmoment. De resultaten worden na afloop centraal besproken. Ook krijgen de paraveterinaren de McMaster-telkamer, het lesmateriaal en een cursusmap (met handige instructiebladen) mee naar huis.

goed te interpreteren; wanneer een paard bijvoorbeeld kort geleden is ontwormd, is het logisch dat er spoelwormen afdrijven. Afhankelijk van de vraag van de klant zet je het onderzoek in.

EEN ACTIEVE DOELGROEP

De deelnemers stellen meestal veel vragen, gebaseerd op praktijkervaring. "Het betreft een actieve en enthousiaste doelgroep", vertelt Coen. "Dat komt

PRAKTISCHE TIPS

Coen vindt het vooral belangrijk dat de cursisten genoeg tips krijgen om de mestmonsters op de juiste manier te beoordelen. "Het uitvoeren van de tests gaat vaak wel goed. Het beoordelen van de wormeieren en larven is de grootste uitdaging. Hierbij kijken we naar de afmeting, vorm, inhoud, kleur en typerende kenmerken. En dat vergt oefening. Daarom zorgen wij ervoor dat er voldoende positieve monsters in het lab aanwezig zijn om te bekijken." Ook kan Coen niet voldoende benadrukken dat de diagnostiek al begint zodra je met de klant spreekt en wanneer je het mestmonster met het blote oog bekijkt. "De diagnostiek begint al bij de macroscopie. Zie je bijvoorbeeld delen van parasieten, of is er bloed aanwezig? Soms kun je dan al een diagnose stellen. Ook is het zaak om het verhaal van de klant

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- o Beter inzicht in methoden om wormproblemen aan te pakken en resistentie te voorkomen.
- o Praktijkervaring opdoen en meteen aan de slag.
- o In kleine groepen en onder deskundige leiding actuele kennis en nieuwe inzichten opdoen.
- o Lesmateriaal, cursusmap en telkamer mee naar huis.



GD-ANALIST EDWIN TULLER GEEFT EEN CURSISTE UITLEG OVER HET MICROSCOPISCH BEOORDELING VAN WORMEIEREN.