**Mestonderzoek**

**Het op de juiste wijze onderzoeken van paardenmest (op wormen)**

**Mc Master flottatie-onderzoek**

Werkinstructie:

**Benodigdheden:**

* Formulier mestonderzoek paard
* Snelweger
* Spatel/mortier
* Verzadigde zoutoplossing (360 gram zout in 1 liter warm water oplossen)/flottatievloeistof
* Bekerglas (2x)
* Theezeef
* Pipet
* Mc Master telkamer(s)
* Microscoop

**Werkwijze:**

* Weeg 3 gram mest af in een bekerglas met de snelweger.
* Doe er 42 ml verzadigde zoutoplossing bij en meng goed (niet schudden).
* Zet het zeefje op het tweede bekerglas en giet het mengsel erop. Pers met de stamper voorzichtig de vloeistof uit de mestmassa op de zeef.
* Roer nogmaals voordat je met de pipet vloeistof opzuigt.
* Zuig een pipet vol uit het midden van het bekerglas en vul de Mc Master telkamercompartimenten. Werk zo snel mogelijk.
* Leg de telkamer onder de microscoop en wacht enkele minuten (eieren moeten gaan drijven) voordat de eitelling gedaan kan worden.
* Bij individueel mestonderzoek bekijk je 2 kamers (1 Mc Master telraam) en vermenigvuldig je het aantal gevonden eieren met 50. Dit aantal is dan de EPG (aantal gevonden eieren per gram mest).
* Bekijk elke rij van de telkamer helemaal van boven naar onder en dan door naar de volgende rij.
* Bij gepoold mestonderzoek bekijk je 4 kamers (2 Mc Master telramen) en vermenigvuldig je het aantal gevonden eieren met 25. Dit aantal is dan de EPG.
* Maak al je gebruikte materialen weer schoon.

**Staladres: …………………………………………………**

**Mengmonster JA / NEE**

**Naam paard / pony / ezel : ……………………………………………………………..**

**Leeftijd paard/pony/ezel : ………………………………………………………………..**

**Begeleidend dierenarts : ……………………………………………………………….**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Weidegang JA / NEE**

**Welke periode van het jaar :**

**Aantal paarden per hectare :   
Wisselweide met andere dieren dan paarden : JA / NEE , diersoort……………**

**Mogelijkheid tot omweiden naar gemaaide percelen : JA / NEE**

**Wordt de mest uit de wei verwijderd : JA / NEE, zo ja frequentie………………..**

**Laatste keer ontwormd en met welk middel :………………………………………….**

**Datum monstername:……..-..…….-..……. tijd…………… door: ……………………**

|  |
| --- |
| **Kwalitatief mestonderzoek (sedimentatie/flotatiemethode):**   * Strongylus (grote of kleine) eieren positief/negatief * P. Equorum (spoelworm) eieren positief/negatief * S. Westeri (veulenworm) eieren positief/negatief * Oxyuris equi (aarsmade) eieren positief/negatief * Fasciola hepatica (leverbot) eieren positief/negatief * Anders, namelijk: positief/negatief * Zand positief/negatief |

|  |
| --- |
| **Kwantitatief mestonderzoek (Mc Master eitelling): EPG: ………………**   * Volwassen paard individueel monster EPG>500 ontwormen * Volwassen paarden gepoold monster EPG >200 ontwormen * Jong paard (0-3 jaar) individueel monster EPG>200 ontwormen * Jonge paarden (0-3jaar) gepoold monster EPG>100 ontwormen   EPG waardes gelden alleen voor strongylus/cyathostominae-eieren!!! Bij elk ander gevonden ei wordt geadviseerd om gelijk te ontwormen! |

**Advies na mestonderzoek:**

|  |
| --- |
| * Wel / niet ontwormen * Zo ja, met middel: **……………………………………………** * Mestonderzoek herhalen op: **……………………………………………** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Datum - initialen** | | | |
| Aangenomen | |  |  |  |  |  |  |
| Financieel | |  |  |  |  |  |  |
| Uitgevoerd | |  |  |  |  |  |  |
| Uitslag | |  |  |  |  |  |  |

