

## Comment réaliser une coproscopie ?

### Matériels

- ✓ Pince,
- ✓ Pipettes en plastique,
- ✓ Petits récipients
- ✓ Petite balance électronique de précision
- ✓ Liquide de flottation : eau salée à saturation (environ 300g de sel dans 1L d'eau) par exemple
- ✓ Verre mesureur gradué en ml ou seringue de 50 ml
- ✓ Passoire à thé
- ✓ **lame de Mac Master**
- ✓ **Microscope** avec objectif x10

### Protocole



1- Peser 3g de crottins



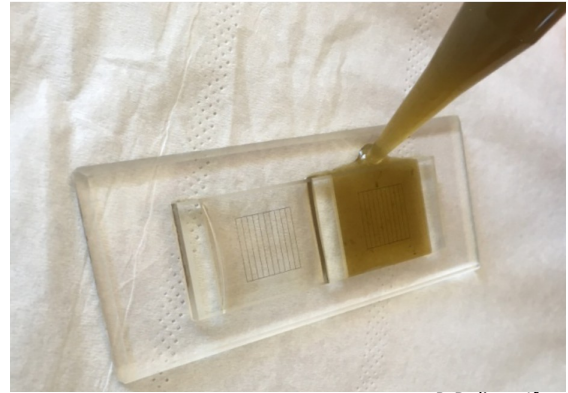
2- Ajouter 42 ml de liquide de flottation



3- Homogénéiser la solution



4- Tamiser à travers une passoire à thé homogénéiser à nouveau la solution



P. Doligez, Ifce

5- Prélever à l'aide d'une pipette la solution et remplir les deux chambres de la lame. Attendre 10 minutes avant lecture.

© A. Kempfer, Ifce

## Lecture

Mise au point sur les lignes du réseau et sur les bulles d'air puis lecture de la lame et comptage des œufs de chaque type de parasites dans les deux réseaux en suivant les colonnes gravées dans la lame.

$$\text{Nb œufs moyen par gramme de crottins (opg)} \\ = \text{Nb œufs comptés} \times 50$$

## Reconnaissance des œufs de parasites



© I. Barrier, Ifce

**Strongle**

70-90 µm x 40-50



© Laboratoire de parasitologie équine de Dozulé

**Ascaris**

90-100 µm



© Service de parasitologie, Vetagrosup

**Strongyloïdes**

35-50 µm x 25-30