

# LES HABRONEMOSES DES EQUIDES

## 1-Définition

Chez les équidés, l'Habronémose est une maladie parasitaire dont la transmission est assurée par des mouches et qui est liée à la présence de vers dans l'estomac et surtout dans les plaies cutanées.

**Synonymie:** plaies d'été

Les 3 espèces d'Habronèmes semblent intervenir avec *Draschia megastoma* en première position

Maladie estivale guérissant à l'automne et réapparaissant l'année suivante

## Habronémoses digestives

Présence et développement des adultes du genre **Habronema** dans la lumière ou dans la paroi de l'estomac

## Habronémoses conjonctivales

Les mouches déposent des larves (*Draschia megastoma*, *Habronema microstoma*, *H. musca*) sur la conjonctive d'où présence de lésions granuleuses parfois prolifératives ou ulcérvatives, à l'angle interne des paupières et sur le corps clignotant

## Habronémoses cutanées

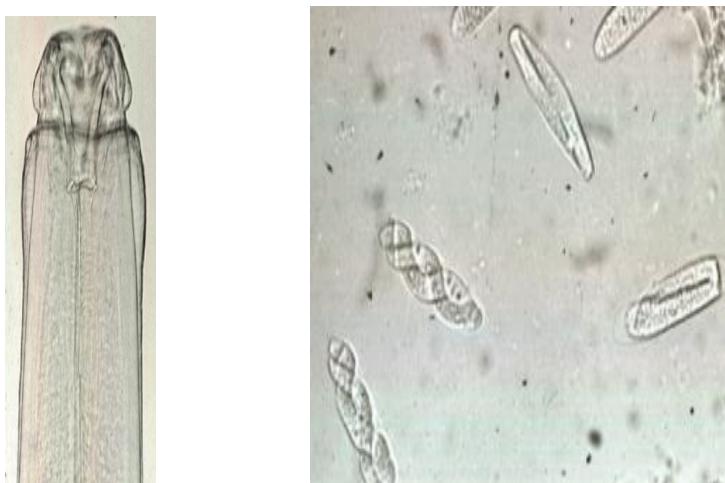
Elle sévit surtout à la saison des mouches

Présence des larves erratiques dans les plaies préexistantes, sévissant en été.

## Transmission par divers Muscidés

## 2-Etiologie

Vers blanchâtres de 1 à 2,5 cm. Le mâle à l'extrémité caudale spiralée et l'œuf est embryonné à l'émission



Figures 1 et 2. Adulte Habronema sp. Œufs larvés

## 3-Épidémiologie

**-Habronémose digestive:** affection à caractère enzootique

Chevaux atteints d'habronémose gastrique et rejetant des œufs et des larves dans leurs crottins représentent les sources de parasites

#### - Habronémose cutanée

Elle se traduit par des lésions granulomateuses redoutables, très prurigineuses.

L'utilisation des animaux est alors très difficile d'autant que la maladie est tenace, presque incurable. Les chevaux à habronémose cutanée ne constituent pas une source de parasites.

#### 4-Cycle évolutif

L1 éliminée via les selles → ingérée par la forme larvaire (asticot) des genres *Musca*, *Stomoxys* et *Haematobia* présente dans les matières fécales → développement synchrone entre le parasite et la mouche → la L3 est déposée sur les lèvres du cheval lorsque la mouche s'y pose → déglutition → développement dans l'estomac en deux mois

#### 5-Symptômes

##### **Habronémose cutanée:**

Chez les chevaux de travail aux points exposés aux traumatismes : extrémités des membres, points d'application des harnais, plis articulaires, zones humides pouvant attirer les mouches (fourreau, pénis, conjonctive). Il s'agit de lésions cutanées bourgeonnantes granuleuses très prurigineuses à récidives annuelles (**c'est à dire que ces bourgeons peuvent s'ouvrir**)

Plaies d'été attirant les mouches

##### **Phase initiale**

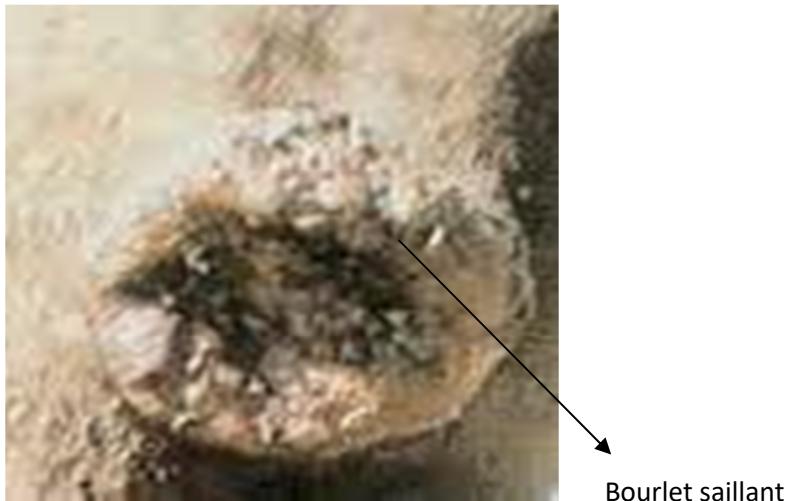
Plaies ne cicatrisant pas, très prurigineuses

##### **Phase d'état**

Bourgeons charnus bruns, friables saignant facilement



**Photo1:** coin de l'œil, les larves peuvent entraîner une blépharoconjunctivite habronémique



**Figure 3:** Larves déposées sur les plaies qui ont tendance à bourgeonner sans se refermer

#### **Habronémose digestive**

Discrets, appétit irrégulier, parfois pica, soif augmentée, amaigrissement, possibilité de troubles de la vidange gastrique avec colique.

Gastrite chronique et lésions cutanées bourgeonnantes granuleuses très prurigineuses à récidives annuelles (**c'est à dire que ces bourgeons peuvent s'ouvrir**)

#### **6-Lésions**

##### **Habronémose digestive**

il s'agit d'une gastrite nodulaire par ***Draschia megastoma***

Logés dans les cryptes de la muqueuse de l'estomac, les parasites provoquent des lésions de gastrite. Dans le cas de ***Draschia megastoma***, de volumineux nodules fibreux peuvent gêner le fonctionnement du pylore

#### **7-Diagnostic**

**Cliniquement impossible (Habrnémose digestive)**

**Expérimental:** recherche des L1 ou des œufs dans les crottins

**Post-mortem:** mise en évidence des parasites et des lésions, très visibles dans le cas de ***Draschia megastoma* (présence de nodules de 1 à 10cm)**

#### **8-Traitements**

Seul de l'Ivermectine utilisé en été à 0.2mg/kg par voie buccale, paraît active sur les adultes et les larves

Chirurgical: exérèse en hiver

Calmer le prurit

#### **9-Prophylaxie**

Dépistage et traitement des chevaux infestés

Destruction des L1 par stérilisation du fumier

Protection des plaies

Destruction des hôtes intermédiaires en luttant contre les mouches et contre leurs larves dans les excréments: insecticides, repellents, ramassage des crottins dans les paddocks et prairies.