



Významné parazitologické nálezy u koní

KecEROVÁ Zuzana, BODEČEK Štěpán, ŠÚKALOVÁ Emma



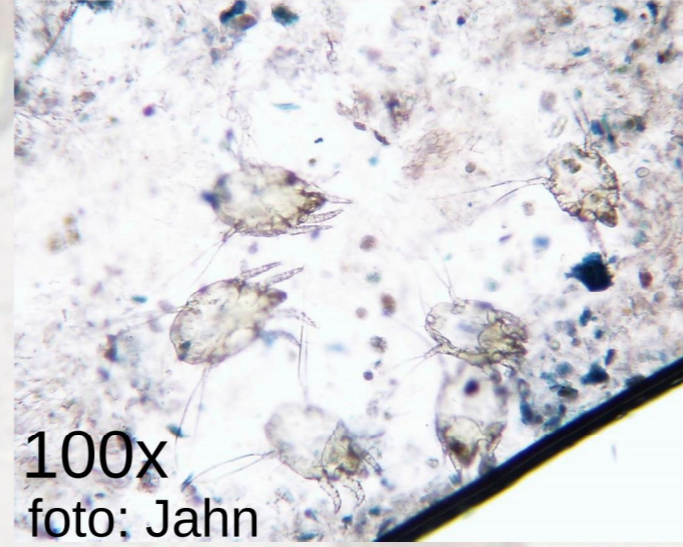
Klinika chorob koní, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno, Česká Republika

IVA číslo: 2018FVL/1670/21

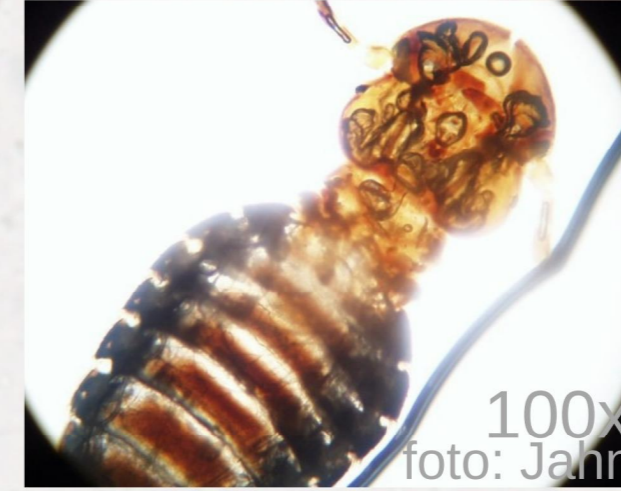
EKTOPARAZITÉ



100x



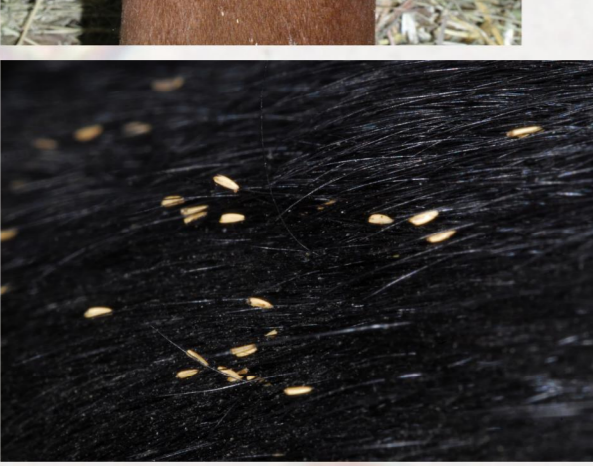
100x
foto: Jahn



100x
foto: Jahn



foto: Jahn



100x



foto: Jahn

Chorioptový svrab
(*Chorioptes equi*)



foto: Jahn

Všenka koňská



foto: Jahn

(*Damalinia equi*)

Žaludeční střečci (*Gasterophilus*)

ENDOPARAZITÉ



Škrkavka koňská
(*Parascaris equorum*)



200x



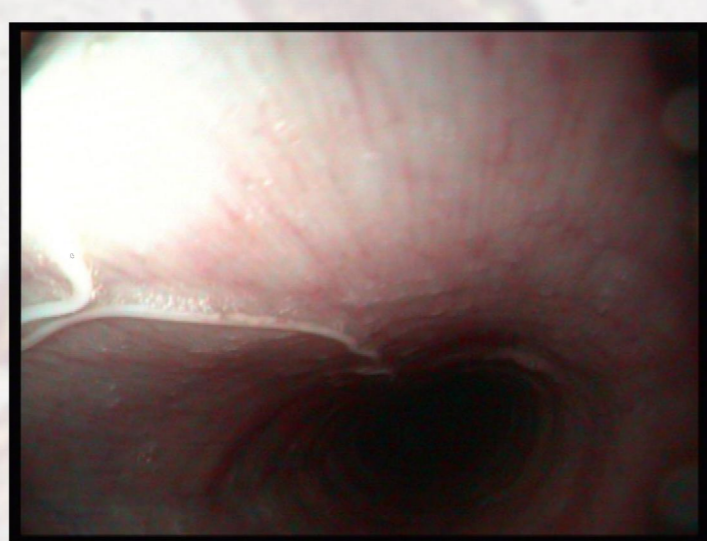
200x

Tasemnice koňská
(*Anoplocephala perfoliata*)

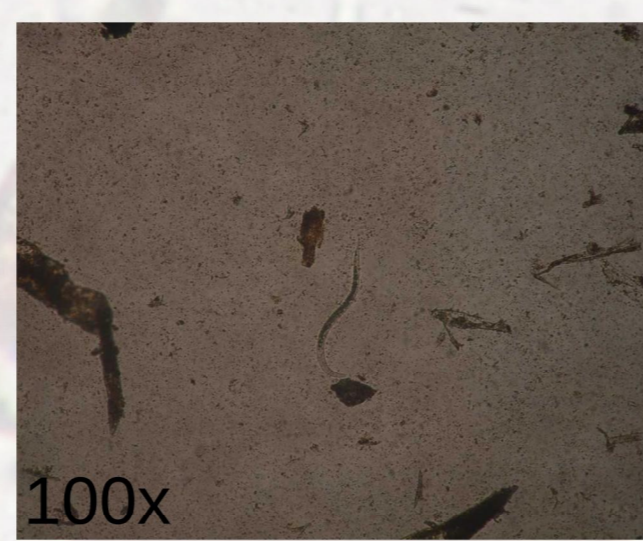


200x

Kokcidie
(*Eimeria leucarti*)



Plicnivka
(*Dictyocaulus arnfieldi*)

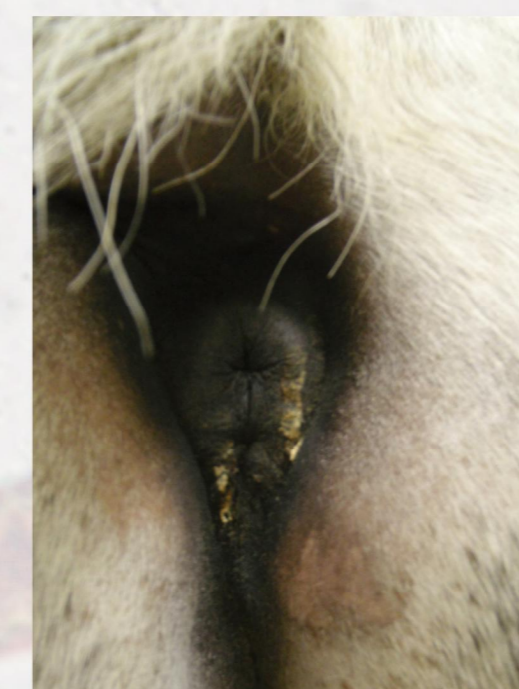


100x



200x

Velcí strongylidé
(*Strongylinae*)



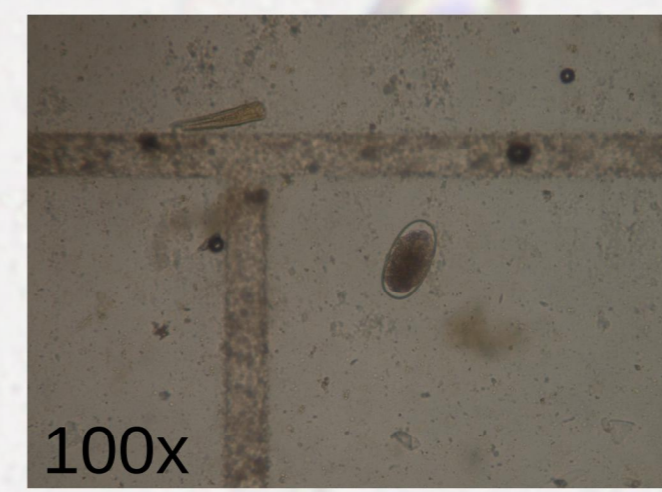
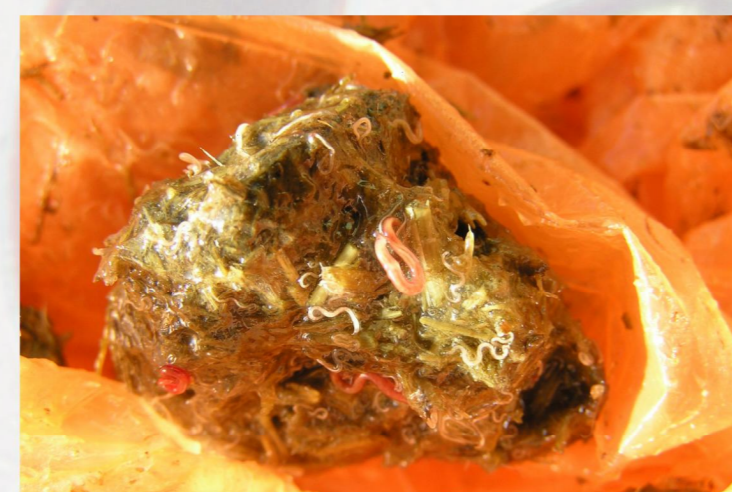
200x

Roup koňský
(*Oxyuris equi*)



100x

Malí strongylidé - larvy
(*Cyathostominae*)



100x



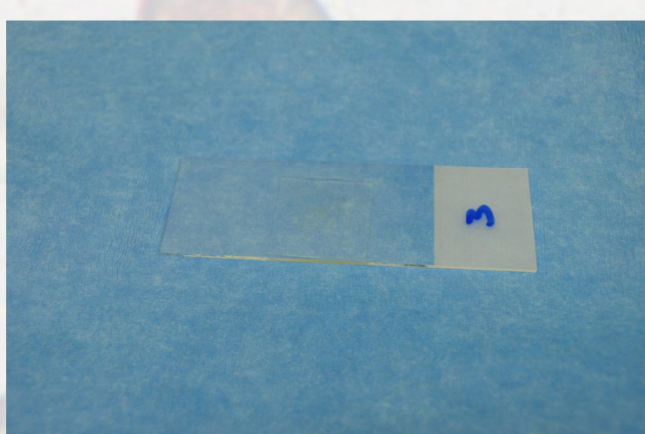
200x

Malí strongylidé - vajíčka
(*Cyathostominae*)

POSTUP FLOTACE

Flotace kvalitativní

- 1.) Vzorek trusu o velikosti vlašského ořechu homogenizujeme v třecí misce s vodou (20-30ml).
- 2.) Homogenát přecedíme přes sítko do zkumavky a doplníme vodou.
- 3.) Centrifugace 2 minuty/ 2000 ot./ min.
- 4.) Slijeme supernatant.
- 5.) Sediment resuspendujeme ve flotačním roztoku.
- 6.) Centrifugace 2 minuty/ 2000 ot./ min.
- 7.) Pomocí kličky přeneseme stádia parazitů vyplavená na povrch flotačního roztoku na podložní sklíčko.
- 8.) Přiložíme sklíčko krycí a prohlédneme pod mikroskopem.



Larvoskopická metoda (Vajdova metoda)

Využívá schopnosti larev hlístic migrovat do teplé vody (za teplem a vlhkem).

- 1.) Vzorek formovaného výkalu položíme na Petriho misku, hodinové sklíčko nebo podložní sklíčko.
- 2.) Zakápneme několika kapkami teplé vody.
- 3.) Po 15 min. vzorek trusu odebereme.
- 4.) Zbýlá tekutina se prohlédne pod mikroskopem na přítomnost larev hlístic, které z trusu aktivně migrovaly do vody.



Flotace kvantitativní

- 1.) Vzorek trusu (3g) smícháme se 42 ml vody v kádince a ponecháme 3 minuty stát.
- 2.) Roztok trusu přecedíme přes sítko do zkumavky.
- 3.) Následně odstředíme (2 minuty/ 1500 ot./ min.)
- 4.) Slijeme supernatant.
- 5.) Sediment resuspendujeme v nasyceném roztoku chloridu sodného (množství stejné jako slitý supernatant).
- 6.) Zkumavku 10 x překlopíme.
- 7.) Ze zkumavky pomocí pipety odebereme vzorek do McMasterovy komůrky (2 ml).
- 8.) Komůrku umístíme do mikroskopu. Počítáme vajíčka, která se nacházejí v obou mřížkách.
- 9.) Výsledek vynásobíme koeficientem 50, čímž nám vznikne hodnota EPG (počet vajíček v gramu trusu).

McMasterova komůrka

