

# *Prevence fasciolózy*

Helena Neumayerová, Matin Kašný, David Modrý

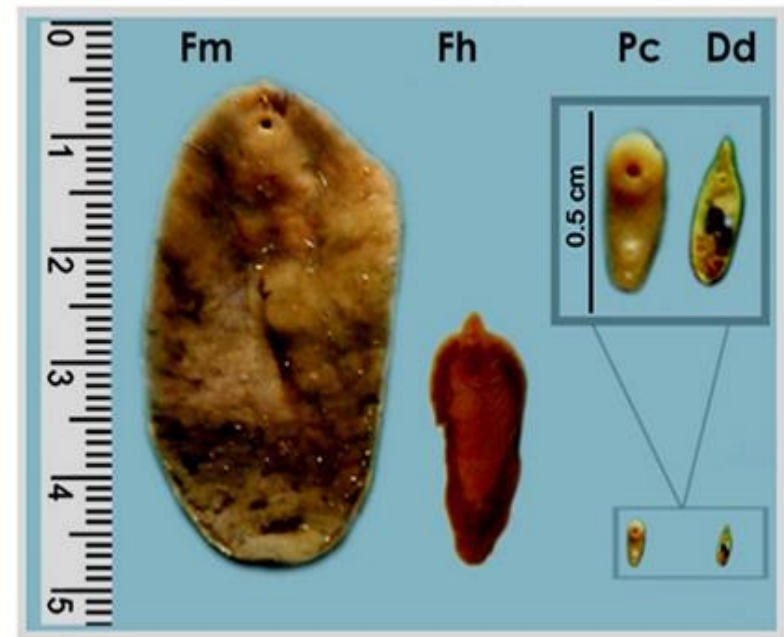
Ústav patologické morfologie a parazitologie, VFU Brno, Katedra parazitologie, UK Praha



Českého svazu chovatelů masného skotu, Hotel Skalský Dvůr, 23. září 2014

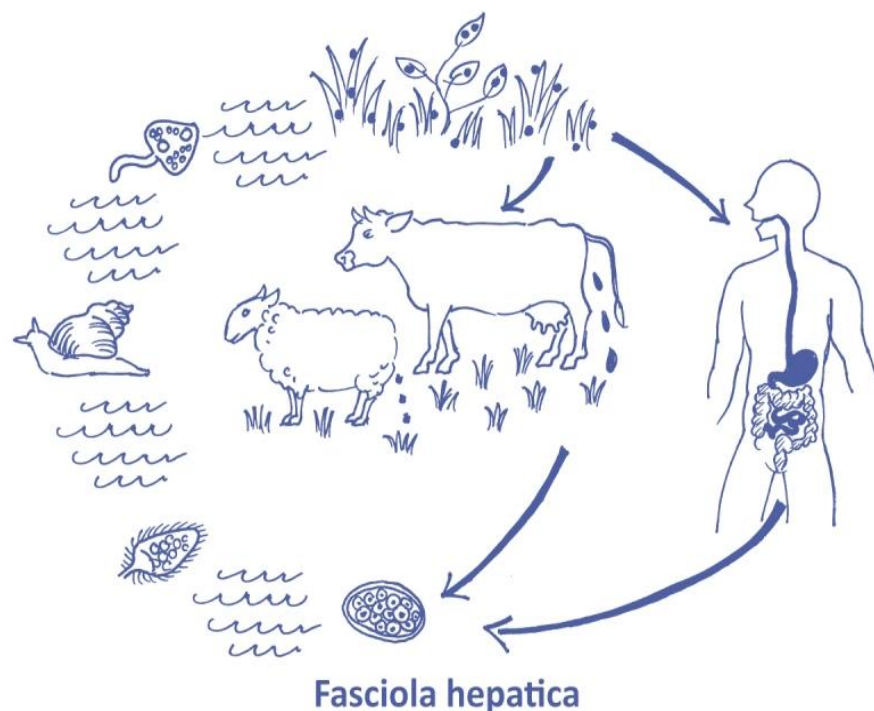
# S jakými motolicemi se můžeme setkat v ČR

- ***Fasciola hepatica*** – **motolice jaterní!!!**  
přežvýkavci, játra
- *Fascioloides magna* – *motolice obrovská*  
hlavně volně žijící přežvýkavci, játra
- *Paramphistomum cervi* – *motolice bachorová*  
přežvýkavci, bachor
- *Dicrocoelium dendriticum* – *motolice kopinatá*  
přežvýkavci, játra

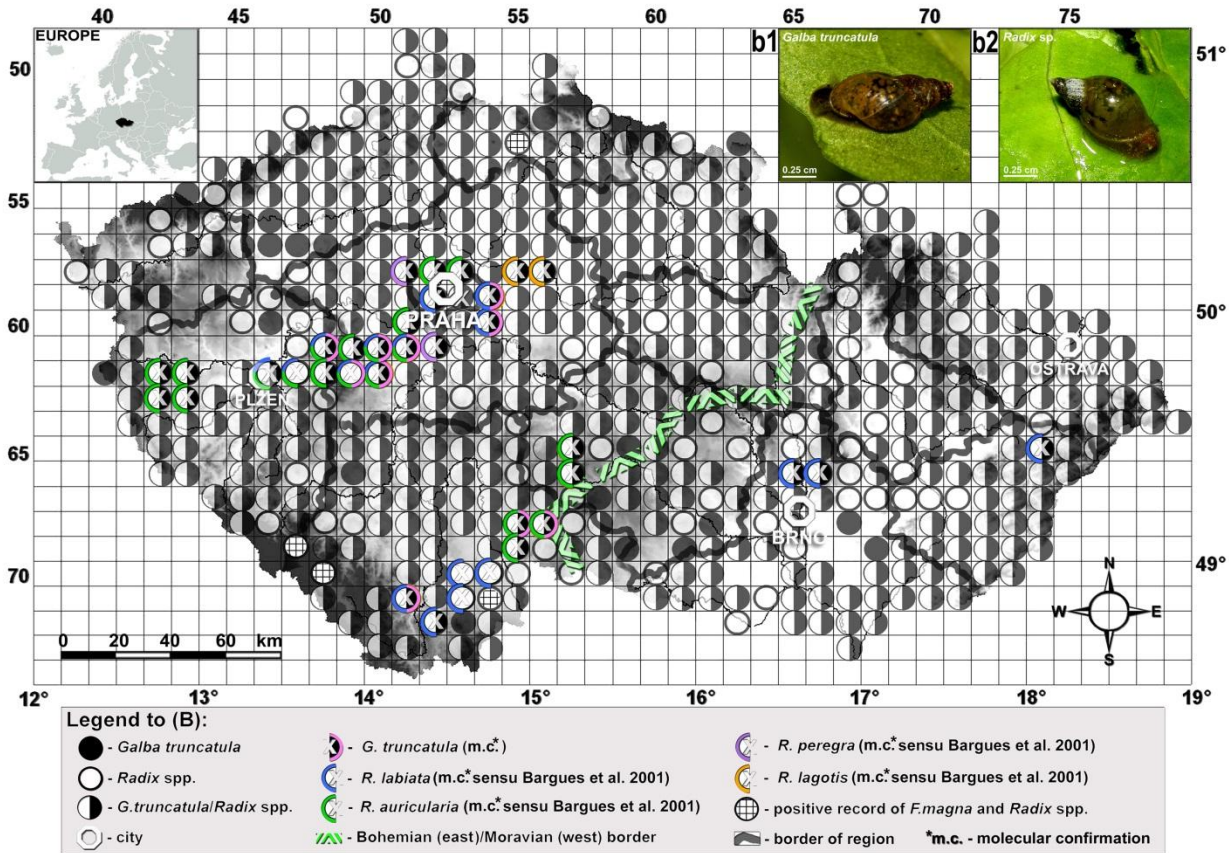


# Jak se zvířata nakazí molicemi na příkladu *F. hepatica*

- zdroj infekce kontaminované krmivo s metacerkáriemi
- složitý vývoj v MH – semiakvatičtí plži r. *Galba*
- cercárie odchází z MH a v encystované podobě ulpívají na rostlinách poblíž vody



# Kde se zvířata můžou nakazit? – téměř kdekoliv



# Co má fasciolóza na svědomí?

- závažnost klinických příznaků je těžké posoudit
  - na úrovni stáda se setkáváme povětšinou se subklinickými infekcemi
  - nejčastější subklinické příznaky: snížení přírůstků, hormonální disbalance – vliv na fertilitu
- 
- chronické příznaky hlavně u starší kusů: snížení váhy, anemie, eosinofilie, úhyny
  - mechanická iritace jater může vést k zánětu žlučníku a jater s následnou fibrózou a kalcifikací



# Co můžeme udělat pro omezení rizika fasciolózy

- správný management napájení
- pastviny - nazamokřené
- karanténa a vyšetření nově příchozích zvířat do stáda (produkce vajíček nejdříve za 8 týdnů od nákazy) x průkaznost vyšetření
- velké nebezpečí představují jiní přežvýkavci na pastvinách (ovce, spárkatá zvěř)

!!!zamezení přístupu na potenciálně nebezpečná místa na pastvě!!!







# Výskyt motolic v játrech skotu ČR (kontrola na jatkách)

současná situace výskytu: spíše vzrůstající tendence (způsob odchovu skotu)

Prohlídka skotu na jatkách

Počty případů skotu s nálezem motolic na játrech – hlášené (data SVS ČR)

Jižní Čechy, Klatovsko

Likvidace několika ekologických farem!!!

rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Počet případů	930	959	1355	1764	2230	1745



# Můžeme očekávat nárůst počtu případů

Podle současných předpokladů... ANO

- již nedochází k plošné dehelmintizaci (program eradikace motoličnatosti)
- v případě dehelmintizace problémy s rezistencí, léčba nebývá účinná
- v případě špatně načasované dehelmintizace léčba některými přípravky není účinná (neúčinkuje na juvenilní stádia)
- větší pohyb zvířat ve smyslu nákupů a přesunů v celoevropském měřítku
- nezájem některých chovatelů o výsledky prohlídky z jateckých provozů
- vyšetření zvířat není povinné (malý zájem ze strany chovatelů)

# Nový výzkumný projekt VFU a UK

- multioborový přístup, který zahrnuje nejen standardní diagnostický přístup, ale také modelování dalšího možného výskytu fasciolózy vzhledem ke geografickým a klimatickým podmínkám.
- 1) posouzení rizika fasciolózy na základě vstupních dat
    - SVS a chovatelů
    - Sběr plžů v terénu
  - 2) vyhodnocení a analýzy pomocí GIS modelů
  - 3) tvorba map s rizikovými oblastmi, které budou dostupné veřejnosti
  - 4) práce na postižených nebo ohrožených farmách, vylepšení bezpečnosti, práce s GIS, návrh odčervovacích schémat atd.



# Nový výzkumný projekt VFU a UK

- podobné projekty jsou realizovány již v několika evropských zemích s pozitivním efektem na farmáře samotné!!!

## 1. Fáze – co nabízíme:

- zajistíme koprologické vyšetření na přítomnost motolic ZDARMA
- v případě pozitivních výsledků možnost terénní depistáže v chovech, základní poradenská činnost
- spolupráce chovatele + terénního veterináře + výzkumného týmu
- projekt má za cíl benefit samotných chovatelů!!!



# Děkuji za pozornost

---

Adresa pro zaslání trusu na vyšetření:

Veterinární a farmaceutická Univerzita Brno  
Ústav patologické morfologie a parazitologie

Mgr. Helena Neumayerová, Ph.D.

Palackého 1/3

612 42

Větší množství vzorků: po telefonické domluvě 541 562 472

Na obálku napsat viditelně: MOTOLICE

