**Paraziti – RUDA – terénní kurz 2021 (21. až 28. června)**

**Seznam studentů**

|  |
| --- |
| Gajdová Tereza |
| Krejbichová Lucie |
| Pařízková Kamila |
| Poloprutská Klára |
| Revalová Alena |
| Stejskalová Markéta |
| Šimáčková Aneta |
| Tymich Alexandr  Vajs Vojtěch  Valsová Iveta  Wernerová Klára  Zeman Šimon  \* Janíčková Lada |

**Seznam vyučujících**

Jan Votýpka

Libor Mikeš

Jana Bulantová

Karolina Majerová

**Seznam hostujících vyučujících**

Vladimír Volf

**Logistická podpora**

Zdeněk Lerch

Kristýna Srstková

**Seznam hostitelů a jejich parazitů**

**Myšice, norníci a hraboši** (*Apodemus flavicollis* a *Apodemus sylvaticus*; *Clethrionomys* *glareolus*; *Microtus arvalis*); (pitváno cca 20 ks)

### Ektoparaziti: Ctenophthalmus agyrtes

*Megabothris turbidus*

*Doratopsylla dasycnema*

*Nosopsyllus fasciatus*

*Polyplax* cf. *serrata*.

*Leptinus testaceus*

*Ixodes ricinus*

*Leptotrombidium* sp.

*Listrophorus* sp.

cf. „*Laelaps*“

hyppopus spp.

Endoparaziti: *Hymenolepis diminuta* (adult střevo)

*Taenia taeniaeformis* larva (břišní dutina, játra)

*Aspiculuris* *tetraptera* (slepé střevo)

*Heligmosomoides polygyrus* (tenké střevo)

*Rhabditis* (*Pelodera*) *orbitalis* – larva L3 – spojivkový vak

*Protospirura* sp. (žaludek)

*Capillaria* s. lat. (tenké střevo)

**Skokan „zelený“** (5 ks)

1., 5. Hliníř *Icosiella neglecta* (mikrofilárie v krvi + dospělci v podkoží)

*Trypanosoma* (krev) – 2 druhy

Haemogregariny (krev)

*Nyctotherus* (kloaka)

*Aplectana acuminata* (tlusté střevo)

Opalina *Cepedea* (kloaka)

*Oswaldocruzia* (tenké střevo)

*Opisthioglyphe ranae* (tenké střevo)

*Diplodiscus subclavatus* (střevo)

2. Švambírek *Haematoloechus* (plíce)

*Oswaldocruzia* (tenké střevo)

*Hexamita* (kloaka)

*Nyctotherus* (kloaka)

3. Vlkov *Trypanosoma* (krev)

*Haematoloechus* (plíce)

Opalina *Cepedea* (kloaka)

Roupi (kloaka)

4. Schwarzenberg tůně *Icosiella neglecta* (mikrofilárie v krvi)

*Haematoloechus* (plíce)

Opalina *Cepedea* (kloaka)

*Opisthioglyphe ranae* (tenké střevo)

Nálevníci (kloaka)

Bičíkovci (trichomonády, hexamity)

Roupi (kloaka)

**PITVY KADAVERŮ ZE ZÁCHRANNÝCH STANIC A VLASTNÍCH ZDROJŮ**

Káně lesní Ascaridida (tenké střevo)

Veverka obecná *Ceratophyllus* (*Monopsyllus*) *sciurorum*

*Ixodes ricinus*

Kokcidie *(Eimeria* sp.*)*

Racek chechtavý *Ligula* (tenké střevo)

*Rhynonyrmus* sp. (všenka)

cf. *Saemundssonia lari* (všenka)

Strigeidae (tenké střevo)

Drozd kvíčala Dilepididae (tenké střevo)

Acanthocephala (tenké střevo)

*Porrocaecum* (tenké střevo)

Čejka chocholatá Ascaridida (tenké střevo)

Žluna zelená Davaineidae (tenké střevo)

Kos černý *Porrocaecum* (tenké střevo)

*Ixodes ricinus*

Ježek *Archeopsylla erinacei*

*Ixodes hexagonus*

**KOPROLOGIE**

Ovce Vlkov *Trichostrongylus*

Kachny Vlkov neg.

Slepice Vlkov *Capillaria* s. lat., kokcidie 1, kokcidie 2

Králíci Vlkov *Eimeria 1, Eimeria 2, Passalurus ambiguus*

Pes Vlkov *Hymenolepis diminuta* (pseudoparazit), *Eimeria* sp. (pasáž?)

Ovce Hamr Strongylida, *Trichuris*

Kůň Hamr *Trichostrongylus*

Kráva Hamr *Trichostrongylus, Nematodirus, Isospora*

Holub Hamr Strongylida – larvy (kontaminace z prostředí?)

Fretka Mája Hamr neg.

Králíci Hamr Strongylida, *Eimeria, Passalurus ambiguus*

Prase Hamr kokcidie

Slepice Hamr *Heterakis*, kokcidie, *Capillaria* s. lat.*, Monocystis* sp. (pasáž)

Kachna Hamr *Heterakis*, kokcidie, *Monocystis* (pasáž)

Norník, hraboš (mix) Strongylida*, Capillaria* s. lat.

Myšice mix Tasemnice, *Capillaria* s. lat.

Kos černý mix *Capillaria* s. lat.

Žluna zelená neg.

Koza – hospoda Strongylida

Srnec – bažina *Trichostrongylus, Nematodirus,* Strongylida

Ježek *Capillaria* s. lat.*, Monocystis* sp. (pasáž)

Káně *Capillaria* s. lat.*, Monocystis* sp. (pasáž)

**BUDKY** (pouze vrabci): *Ceratophyllus gallinae* s.l.

*Ceratophyllus balati*

**ODCHYTY** (uvedeny pouze pozitivní):

**Pěnice černohlavá** roztoči v peří – Analgesoidea

*Haemoproteus* sp.

**Červenka** roztoči v peří – Analgesoidea

*Ixodes ricinus*

**Sýkora koňadra** *Ixodes ricinus*

*Haemoproteus* sp.

**Kos černý** roztoči v peří – Analgesoidea

Ixodes ricinus

*Leucocytozoon* sp.

*Haemoproteus* sp.

**Netopýr vodní** *Nycteribia kolenatii*

*Spinturnix* sp.

**Holub** Všenka *Columbicola columbae*

Všenka *Physconelloides* (?)

**Krůta** (Hamr) Všenka *Chelopistes meleagridis*

Všenka *Menacanthus eurysternus*

# Slepice (Hamr i Vlkov) Všenka *Menacanthus eurysternus*

*Ceratophyllus gallinae*

*Knemidocoptes mutans* – „vápenka slepic“

## Pijavky a jiní kroužkovci:

*Erpobdella* sp.

*Helobdella stagnalis*

*Glossiphonia complanata*

*Theromyzon tessulatum*

**Plži + larvy motolic:**

*Lymnaea stagnalis* *Echinoparyphium recurvatum*

*Opisthioglyphe ranae*

*Planorbarius corneus* xifidiocerkárie – *Haematoloechus* susp.

*Radix auricularia* neg.

*Stagnicola palustris* neg.

*Physella acuta* neg.

*Planorbis* sp. neg.

*Segmentina nitida* neg.

*Succinea putris* neg.

**Mlži (pitva 5 kusů):**

***Unio pictorum*** *Aspidogaster* *conchicola*

***Unio tumidus*** *Aspidogaster* *conchicola*

***Anodonta anatina*** *Aspidogaster* *conchicola*

**Krevsající diptera:**

Kloši: *Lipoptena fortisetosa*

*Ornithomyia avicularia*

*Ornithomyia biloba*

*Nycteribia kolenatii*

Bodalky: *Stomoxys calcitrans*

*Haematobia irritans* (viděna ale neodchycena)

Ovádi: *Chrysops viduatus*

*Chrysops caecutiens*

*Chrysops relictus*

*Chrysops sepulcralis*

*Haematopota pluvialis*

*Hybomitra bimaculata*

*Hybomitra* *kaurii* Chvála & Lyneborg, 1970 (rašeliniště)

*Tabanus bovinus*

*Tabanus bromius* (nutno navlhčit oči !)

### Komáři: Anopheles maculipennis messeae (dospělci a vajíčka)

### Anopheles plumbeus

### Culiseta annulata

*Culex pipiens* (dospělci i larvy)

(pitva: *Trypanosoma culicavium*)

*Culex modestus*

*Mansonia richiardii*

*Aedes* spp.

(pitva: *Crithidia / Herpetomonas* v HG – 5x)

*Aedes vexans*

*Aedes cinereus*

*Aedes sticticus*

*Aedes cantans*

*Aedes punctor*

*Aedes cataphylla* (larvy koleje na louce)

Muchničky: *Simulium argyreatum* (larvy, kukly, dospělci)

Tiplíci RUDA: *Culicoides impunctatus*

*Culicoides punctatus*

*Culicoides pallidicornis*

*Culicoides obsoletus* (komplex)

Tiplíci HAMR: *Culicoides punctatus*

*Culicoides obsoletus* (komplex)

*Culicoides circumscriptus*

*Culicoides* cf. *reconditus*