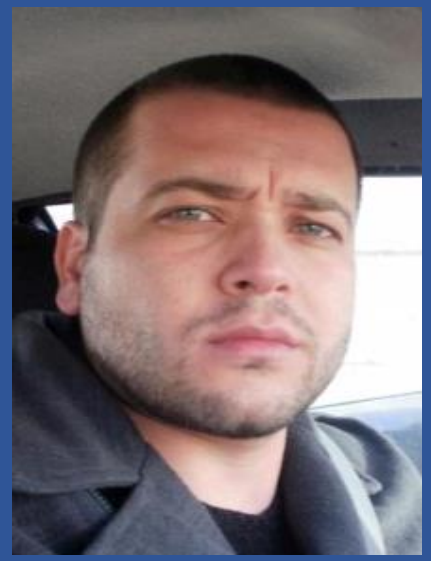
СЕКЦИЯ „ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННИ БОЛЕСТИ“ – научно-диагностична дейност

В секцията по „Паразитология и инвазионни болести“ се извършват диагностични изследвания, изброени към съответните лаборатории. Екипът от високо квалифицирани специалисти осигурява и компетентна консултантска дейност, свързана с изготвяне на ефективни лечебно-профилактични програми за контрол на доказаните паразитози.

Доц. Андрей Иванов

Доц. Звезделина Киркова

Доц. Петьо Прелезов



Ас. Петър Илиев

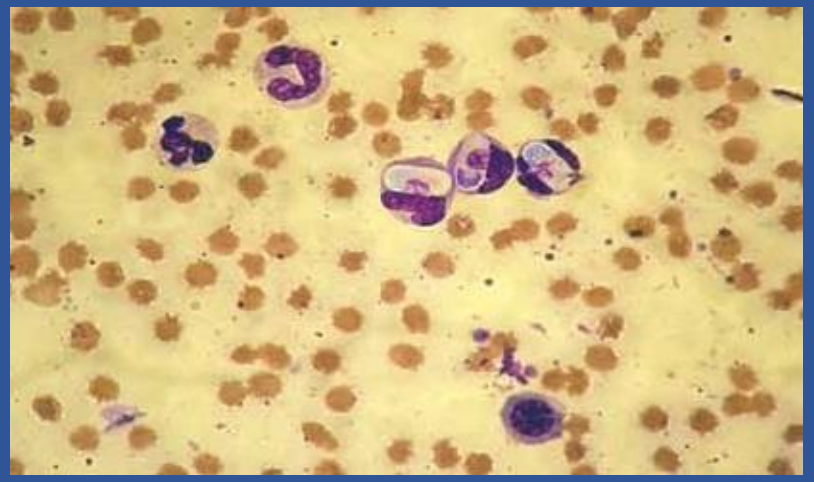
Ас. Никола Низамов

НАУЧНО-ДИАГНОСТИЧНИ ЛАБОРАТОРИИ

Хелминтологична

Арахноентомологична

Протозоологична



I. ЛАБОРАТОРИЯ ПО ХЕЛМИНТОЛОГИЯ.

Ръководител на лабораторията – доц. Звезделина Киркова

Консултанти:

Доц. Андрей Иванов

Доц. Петьо Прелезов

Д-р Петър Илиев

Д-р Никола Низамов

Извършвани изследвания:

1. Копрологична диагностика на трематодози при преживни животни – фасциолоза, парамфистомоза, дикроцелиоза.

2. Прижизнена (копрологична) и постмортална диагностика на трематодози при домашни и диви птици.

3. Хелминтоскопска диагностика на цестодози по еднокопитни и преживни животни.

4. Хелминтоскопска диагностика на цестодози по кучето, котката и дивите месоядни животни.

5. Постмортална диагностика на ларвни цестодози по животните.

6. Копрологична диагностика на стомашно-чревни и белодробни стронгилидози, аскаридози, трихурози и капилариози по преживни животни, еднокопитни, свине и месоядни.

7. Диагностика – копрологична и постмортална на аскаридози и капилариози по птиците.

8. Изследване за трихинелоза – компресорен метод или смилане в изкуствен стомашен сок.

9. Копрологична и постмортална диагностика на акантоцефалози по бозайници и птици.

10. Диагностика на хелминтози при месоядни животни:

a) хематологични – *Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens, Acanthocheilonema reconditum* и др.;

b) изследване на урина – *Capillaria plica, Diooctophyme renale* и др.

11. Серологична диагностика на хелминтози по животните - *Dirofilaria immitis* (Ag, Ab Feline), *Angiostrongylus vasorum* (Angio Ag);

12. Изследване на пясък или пръст от околната среда за хелминтни яйца.

II. ЛАБОРАТОРИЯ ПО ПРОТОЗООЛОГИЯ.

Ръководител на лабораторията – доц. Андрей Иванов

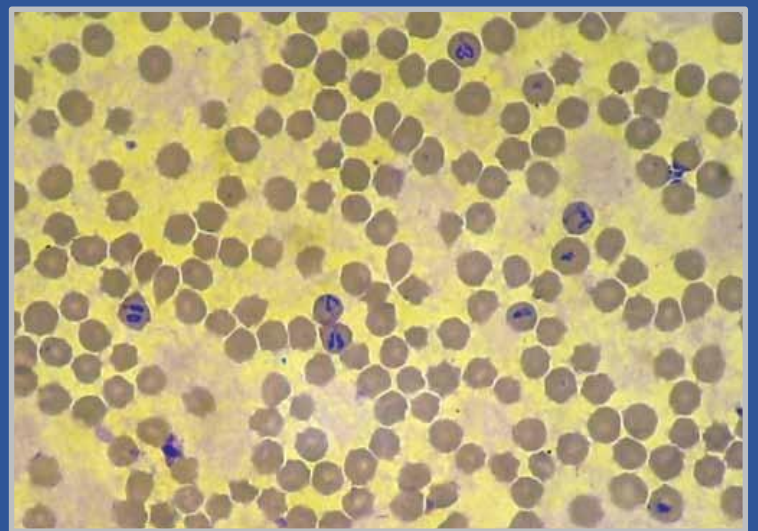
Консултанти:

Доц. Петьо Прелезов

Доц. Звезделина Киркова

Д-р Петър Илиев

Д-р Никола Низамов



Извършвани изследвания:

1. Копрологична диагностика на еймериози по бозайници – говеда, овце, кози.

2. Копрологична и постмортална диагностика на еймериози по зайците.

3. Копрологична и постмортална диагностика на еймериози по домашни и диви птици.

4. Диагностика на изоспорози по месоядни животни (куче, котка и диви месоядни) и свине.

5. Диагностика на криптоспоридиози по животните – говеда, овце и кози – флотация и Цил–Нилзен.

6. Копрологична диагностика на гиардиоза по животните – месоядни (куче, котка) и други животни.

7. Прижизнена и постмортална диагностика на балантидиоза по свинете.

8. Диагностика на трихомоноза по говедото.

9. Прижизнена и посмортална диагностика на трихомонози по птиците – кокошки, гълъби и др.

10. Хематологична диагностика:

a) на бабезиози по продуктивни животни – говеда, овце, свине и др.;

b) на бабезиози по еднокопитни и месоядни животни;

c) на тайлериози по преживни и еднокопитни животни;

d) на хепатозооноза по кучето – *Hepatozoon canis.*

11. Имунологична диагностика на протозоози по животните:

a) серологична – лайшманиоза по кучето – *Leishmania infantum* Ab, токсоплазмоза – *Toxoplasma gondii* (Toxoplasma Ab);

b) копроантигенна – *Giardia duodenalis, Cryptosporidium parvum, Entamoeba hystolitica.*

12. Изследване на пясък, пръст или други материали от околната среда за ооцисти но различни видове кокцидии.

III. ЛАБОРАТОРИЯ ПО АРАХНОЕНТОМОЛОГИЯ.

Ръководител на лабораторията – доц. Петьо Прелезов

Консултанти:

Доц. Андрей Иванов

Доц. Звезделина Киркова

Д-р Петър Илиев

Д-р Никола Низамов

Извършвани изследвания:

1. Диагностика на красти по бозайниците – саркоптоза, псороптоза, хориоптоза и демодикоза.

2. Диагностика на красти по птиците – кнемидокоптоза по кокошки, папагали и др.

3. Диагностика на псевдокрасти по животните – хейлетиелоза.

4. Идентификация на иксодидни кърлежи – родово и видово определяне.

5. Изследване на иксодидни кърлежи за носителство – *Hepatozoon canis*.

6. Идентификация на меки кърлежи – сем. Argasidae, сем. Dermanyssidae.

7. Изследване за фтираптери (въшки) по животните:

a) определяне на смучещи въшки – родово и видово определяне;

b) определяне на хапещи въшки (малофаги) – родово и видово определяне.

8. Изследване за бълхи и диагностика на FAD (алергичен дерматит).

9. Диагностика на мелофагоза при дребни преживни животни.

10. Диагностика на заболявания причинени от оводи по животните:

a) гастерофилоза по еднокопитни животни;

b) хиподермоза по едри преживни животни;

c) естроза по дребни преживни животни.

11. Диагностика на лингватулоза по кучето и пентастомоза по преживните.

12. Диагностика на миази по животните – волфарциоза.