

Національний університет біоресурсів
і природокористування України
Факультет ветеринарної медицини



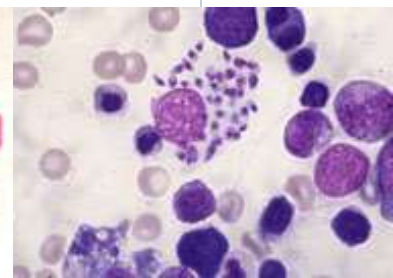
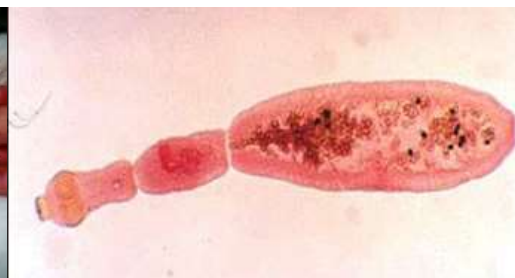
Кафедра фармакології,
паразитології
і тропічної ветеринарії



Звіт гуртка “Паразитології” за 2019-2020 н.р.

Староста гуртка: Захарова Оксана Валентинівна
Заступник старости: Чудля Діана Миколаївна

Керівник гуртка: доц. Семенко О.В.



Історична довідка.



Гурток з паразитології почав свою діяльність з моменту створення кафедри паразитології при Київському ветеринарному інституті в 1935 році.

В різні роки його очолювали:



професор
Чеботарьов Роман
Семенович



професор
Маркевич Олександр
Прокопович



доцент
Шевцов Олександр
Олексійович



доцент
Поживіл Анатолій
Іванович



доцент
Дідаш Катерина
Василівна

▶ зараз – доц. Семенко О.В.



Мета і завдання гуртка



Основною метою роботи гуртка є отримання студентами практичних навичок та вмінь в засвоєнні методик паразитологічних досліджень, діагностиці, лікуванні і профілактиці паразитарних хвороб тварин, можливість проводити наукові дослідження, методологія постановки експериментальних досліджень тощо.



План-графік роботи гуртка на 2019-2020 н. р.



| № п/п | Тема занять | Дата проведення | Місце проведення | Відповідальний |
|-------|--|-------------------|--|---|
| 1 | Дослідження проб фекалій, крові, зіскрібків шкіри різних видів тварин на наявність яєць та личинок паразитів і самих паразитів | Протягом року | лабораторія кафедри | Доц. Семенко О.В. |
| 2 | Попереднє заслуховування доповідей на студентську конференцію, підготовка тез доповідей до друку | грудень | Навчальна лабораторія кафедри | Керівники робіт |
| 3 | Підготовка презентацій та заслуховування доповідей на наукову студентську конференцію | квітень, вересень | Навчальна лабораторія кафедри | Доц. Семенко О.В., всі члени кафедри |
| 4 | Виступи студентів-гуртківців на конференціях | Протягом року | Конференц-зал кор. №12 | Проф. Прус М.П., доц. Семенко О.В., Галат М.В., Солбодян Р.О. |
| 5 | Написання і подання до друку статей, де будуть викладені результати роботи гуртківців | Протягом року | Навч. лабораторія | Керівники магістерських робіт, доц. Семенко О.В. |
| 6 | Визначення баз виконання магістерських робіт для магістрів | вересень | Наукова лабораторія, ВП НДГ | Керівники магістерських робіт |
| 7 | Відпрацювання різних паразитологічних методик досліджень | Протягом року | Наукова лабораторія, ВП НДГ | Доц. Семенко О.В., всі викладачі кафедри |
| 9 | Відпрацювання методик виготовлення мазків крові, зіскрібків шкіри, гельмінтоовоскопічних та гельмінтоларвоскопічних досліджень | Протягом року | ВП НДГ НУБіП, ННВ клініка вет.мед, наукова лабораторія кафедри | Доц. Семенко О.В., доц. Галат М.В. |
| 10 | Фарбування отриманих мазків крові та їх дослідження на виявлення збудників паразитарних хвороб. | Протягом року | Навчальна лабораторія кафедри | Доц. Семенко О.В., керівники магістерських робіт |

Звіт про роботу наукового гуртка з паразитології за 2019-2020 н.р.



► У 2019-2020 н.р. кількість членів гуртка становила 29 студентів.

Склад гуртка на 2019-2020 рр.

1. Пронько К. студентка 4 курсу, 6 групи
2. Вівич А.Ю. студент 4 курсу, 6 групи
3. Захарова О.В., студентка 3 курсу, 9 групи – *староста гуртка*
4. Сторожук І.Є., студентка 4 курсу, 6 групи
5. Засипко Д.Д., студентка 4 курсу, 6 групи
6. Шаров О.О., студент 4 курсу, 6 групи
7. Руль А.П., студентка 3 курсу, 8 групи
8. Дуркота В.В., студент 3 курсу, 9 групи
9. Рябов А.Д., студент 4 курсу, 5 групи
10. Середа Б.Є.Р., студентка 4 курсу, 5 групи
11. Сліпенький О., студент магістратури 1 курсу
12. Кравцова К., студентка магістратури 1 курсу
13. Вареник С., студент магістратури 1 курсу
14. Гуленко Л., студентка магістратури 1 курсу
15. Висоцький Д., студент магістратури 1 курсу
16. Камінська К.В., студентка 3 курсу, 8 групи
17. Заніздра А.Г., студентка 3 курсу, 7 групи
18. Чудля Д.М., студентка 3 курсу, 7 групи – *заступник старости гуртка*
19. Жилиєва О.О., студентка 4 курсу, 6 групи
20. Максименко Т.О., студентка магістратури, 2 курс
21. Родніна О., студентка магістратури, 2 курс
23. Найда М., студентка магістратури ,2 курс
24. Волкодав О., студент магістратури, 2 курс
25. Чернушич А., студентка магістратури 2 курс
26. Ляшко В., студентка 2 курсу
27. Вощевська Д., студентка 3 курсу, 2 групи
28. Попик Марія, студентка 3 курсу, 2 групи
29. Барбара Марія, студентка 3 курсу, 2 групи

Звіт про роботу наукового гуртка з паразитології за 2019-2020 н.р.



- ▶ За звітний період гуртківцями в співавторстві з викладачами кафедри були опубліковано:
- ▶ **1 наукові статті** у науково-метричній базі **SCOPUS**.
- ▶ *Toxoplasma gondii* seroprevalence in horses from Ukraine: an investigation using two serological methods Karoliina Rissanen, Ganna Kovalenko, **Olena Rodnina**, **Glib Mikharovskyi**, Maryna Galat, Kärt Must, Pikka Jokelainen (БД Scopus, <https://link.springer.com/article/10.2478/s11686-019-00040-0>)
- ▶ **6 тез доповідей**, підготовано та подано до друку ще 3 тези доповідей у квітні та травні цього року.



Студентами гуртківцями опубліковано 6 тез доповідей на Всеукраїнських наукових конференціях



- ▶ 1. Ляшко В., Семенко О., Клінічний випадок захворювання собаки на дирофіляріоз в вет.клініці "лікар Бо"//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.248.
- ▶ 2.Черненко А., Галат М., Семенко О. Особливості поширення паразитарних хвороб в умовах Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.328.
- ▶ 3. Сторожук В., Галат М. Особливості поширення і діагностики паразитарних хвороб бджіл на території Чернівецької області//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.228.
- ▶ 4. Найда М., Галат М. Особливості діагностики і заходів боротьби за паразитарних хвороб рептилій//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.208.
- ▶ 5. Волкодав О., Галат М. Особливості лабораторної діагностики паразитарних хвороб комахоїдних комах//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.108.
- ▶ 6.Бойко О., Галат М. Порівняння іксодофауни біосферного заповідника Асканія-Нова ім. Ф. Фальц-Фельдмана і Щацького Національного природного парку//Тези доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-К., 09.10.2019,- С.98.





Студенти беруть активну участь у всеукраїнських та міжнародних конференціях

1) У всеукраїнській науково-практичній конференції "Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки", присвяченої 100-річчю факультету вет.мед.-Київ, 09.10.2019 р. – 6 студентів.

2) Міжнародна конференція паразитологів м. Копенгаген, Данія (8-11 жовтня 2019 року)– 1 студентка.



Від гуртка на I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт подавалися



2 роботи:

1. Захарова О. "Вивчення паразитологічної ситуації з кишкових гельмінтозів диких жуйних в Чорнобильському радіоаційно-екологічному біосферному заповіднику"
2. Ляшко В. "Дирофіляріоз собак (особливості поширення та заходи боротьби)".





-
- ▶ Інна Малюк (2-ий рік навчання ОС "Магістр") - виграла грант за підготовку творчої роботи для участі у конференції у м. Копенгаген, Данія (8-11 жовтня 2019 року) з виступом (виїзд за кордон), науковий керівник: доц. Галат М.В.



Студенти приймають участь у науковій тематиці кафедри

Студенти за дослідженням матеріалу з Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника





Відпрацювання методик досліджень за піроплазмідозів тварин



Заняття з гуртківцями проводять проф. Прус М.П. та доц. Семенко О.В.



Студенти-гуртківці разом з викладачами кафедри брали участь у Всеукраїнському заході «Місто професій 2019»



Вже традиційно студенти нашого гуртка приймають участь у «Наукових пікніках» (вересень 2019 р.)



**Щороку гурток з паразитології традиційно бере участь у
«Наукових пікніках Scientific fun»,
що проводяться в парку ім. Т. Шевченка**



Гурток з паразитології на «Наукових пікніках Scientific fun»





► За звітний період проведені наукові дослідження і відпрацьовані різні в т.ч. новітні методики паразитологічних досліджень (на гельмінтози, акарози, ентомози, протозоози тощо) та їх порівняльну ефективність. Розглянуто особливості проведення наукових досліджень, їх методологія, принципи постановки експерименту тощо.

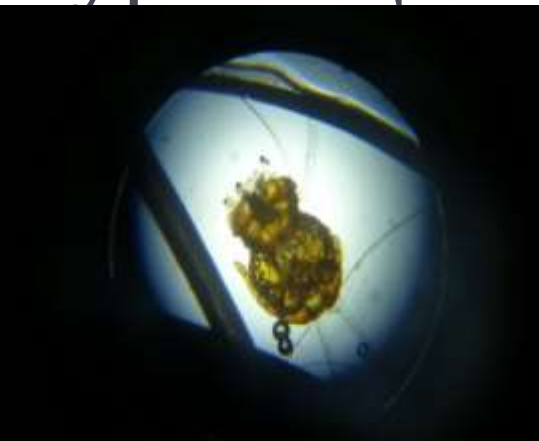




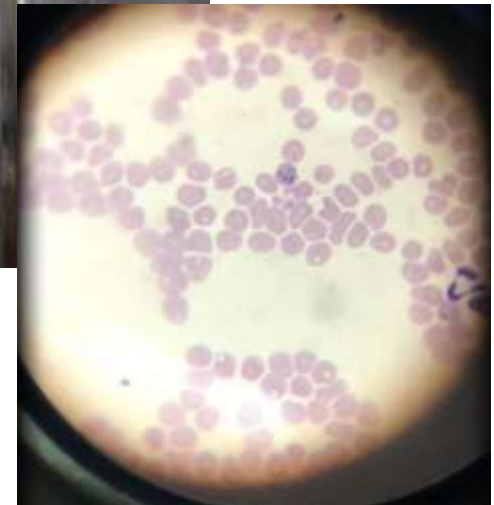
Відпрацювання різних методик паразитологічних досліджень



Дослідження студентами-гуртківцям тварин на ектопаразитів



Робочі будні гуртка



Взяття мазків крові та виготовлення і фарбування їх для подальшого дослідження на бабезіоз, анаплазмоз тощо.





Проведення
гельмінтологічного розтину
за
К. І. Скрябіним



Проведення наукових досліджень студентами-гуртківцями





Основні наукові напрямки досліджень кафедри до яких залучаються студенти гуртка

- ▶ Філяріатози тварин (проф. Сорока Н.М.)
- ▶ Токсоплазмоз тварин, гельмінтози коней (доц. Галат М.В.)
- ▶ Саркоцистози тварин (проф. Прус М.П.)
- ▶ Бабезіози тварин та хвороби спричинені прокаріотами, трансмісивні хвороби тварин (проф. Прус М.П., доц. Семенко О.В.)
- ▶ Еймеріози тварин (доц. Слободян Р.О.)
- ▶ Гельмінтози рептилій (асп. Стець О.В., Дащенко С.О.)
- ▶ Стронгілоїдоз тварин (асп. Дащенко С.О.)



Співпрацюємо з приватними лабораторіями





Студенти ознайомлюються з сучасними методами діагностики паразитарних хвороб тварин

Проведення імунологічних досліджень на токсоплазмоз за допомогою тест системи ІмуноКомб

Проводили дослідження з встановлення паразитологічної ситуації в ВП НДГ НУБіП, Київський зоопарк, приватних колекціях тварин





Проведення паразитологічних обробок тварин у ВП НДГ НУБіП України



Студентами-гуртківцями проводиться робота в ВП НДГ НУБіП. Встановлення епізоотологічної ситуації з гельмінтозів у великої рогатої худоби ВП НДГ



Відбір проб для гельмінтологічних досліджень від великої рогатої худоби та їх подальше гельмінтологічне дослідження



Протипаразитарні обробки тварин в ВП НДГ НУБіП України



Проведення обробки корів від
телязіозу



Проведення обробки тварин від
ектопаразитів



Проведення паразитологічних обробок екзотичних тварин



Задавання «Рептилайф суспензії» за допомогою зонду черепаці



Проведення дегельмінтизації самця Йеменського хамелеона (*Chamaeleo calyptratus*)



Проведення дегельмінтизації Ігуані звичайній (*Iguana iguana*)

Проведення паразитологічних досліджень щодо гельмінтозів у рептилій, амфібій



Яйця гельмінтів роду *Oxyuridae*
у Бородатої агами (*Pogona vitticeps*).
Метод флотації,
збільшення $\times 40$.



Проведення дослідження проб фекалій,
відібраних від тварин приватного зоопарку





Проведення повного гельмінтологічного розтину за К.І. Скрябіним варана



Спарганум виявлений у підшкірній клітковині Тиморського варану



Проведені дослідження щодо встановлення ефективності різних протипаразитарних препаратів та профілактичних заходів.



До проведення занять зі студентами-гуртківцями залучаються провідні фахівці ветеринарної медицини



Зустріч студентів з провідним лікарем КП Київська міська лікарня ветеринарної медицини, Шайдюком М.В.

Гуртківці на лекції з паразитарних хвороб риб кандидата вет. наук Гончарова Л.С.



У цьому навчальному році успішно захищено 12 магістерських робіт:



Щорічно нашими гуртківцями успішно захищаються магістерські роботи



- ▶ Волкодав Олексій Дмитрович
- ▶ Жарій Станіслав Ігорович
- ▶ Кефсхосин
- ▶ Котко Анастасія Ігорівна
- ▶ Кузнецова Катерина Сергіївна
- ▶ Малюк Інна Миколаївна
- ▶ Найда Марія Михайлівна
- ▶ Полякова Ольга Сергіївна
- ▶ Раєвська Вікторія Ігорівна
- ▶ Смаголь Катерина Віталіївна
- ▶ Хеллал усседсафи е
- ▶ Черненко Анастасія Валеріївна

Стратегія розвитку гуртка



- ▶ Подальше проведення паразитологічних досліджень у диких та екзотичних тварин, рептилій, мишоподібних гризунів, диких жуйних, екзотичних птахів, бджіл.
- ▶ Відпрацювання новітніх методів діагностики паразитарних хвороб тварин (ІФА, ПЛР тощо).
- ▶ Подальше залучення до співпраці провідних науковців в галузі паразитології.
- ▶ Проведення паразитологічних досліджень об'єктів навколишнього середовища.
- ▶ Все більшого залучення студентів до написання тез доповідей, наукових статей, виступів на конференціях тощо.
- ▶ Участь студентів у проведенні наукових досліджень кафедри зокрема з наукової теми №110/2-пр 2019: «Моніторинг особливостей поширення зоонозних інвазій тварин та їх профілактика в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення»

Дякую за увагу!



Більше інформації можна побачити на сайті гуртка <https://nubip.edu.ua/node/73397>
(кафедра фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії)
<https://nubip.edu.ua/node/24471> (кафедра паразитології та тропічної ветеринарії)

