****

**ЗВІТ**

**про роботу студентського наукового гуртка « Внутрішні хвороби тварин» при кафедрі терапії і клінічної діагностики**

**за 2021/2022 навчальний рік**

Діяльність гуртка спрямована на вивчення та освоєння новітніх сучасних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин за незаразної патології.

Заходи, з яких складається діяльність гуртка, проводилися згідно плану його роботи на 2021/22 н. р., і включали в себе:

* набір студентів до гуртка,
* визначення тем досліджень,
* відпрацювання методів сучасної діагностики, лікування і профілактики хвороб тварин,
* вивчення питання застосування методів фізіопрофілактики та основні механізми їх біологічної дії на тварин,
* проведення занять в умовах стаціонару, клінічного центру «Ветмедсервіс», ветеринарних клінік м. Києва та апробація на хворих тваринах різних фізіотерапевтичних методів,
* підготовку доповідей та виступів на студентських конференціях різних рівнів, публікацію наукових матеріалів за результатами досліджень, участь гуртківців у щорічному фестивалі студентської науки.

Основними **завданнями** гуртка є:

* організація науково-дослідницької, дослідно-конструкторської та винахідницької діяльності;
* створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка;
* залучення до участі в наукових конференціях, семінарах, експедиціях та інших науково-дослідницьких і просвітницьких заходах;
* створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності;
* сприяння розширенню університетського, регіонального, всеукраїнського та міжнародного студентського співробітництва у сфері науки та інновацій;
* сприяння фізичному розвитку студентів та формування високих моральних принципів;
* забезпечення і захист прав та інтересів членів гуртка;
* сприяння інноваційній діяльності членів гуртка;
* участь у громадському житті університету.

**Завданням керівника гуртка** є навчання студентів, а саме:

елементам дослідницької діяльності; організації наукового дослідження; методикам наукової творчості.

В 2021 – 2022 н. р. в гуртку навчаються такі студенти:

|  |  |
| --- | --- |
| Василишин О. Р. 4 курс 7  група, | Кащенко В.В., 3 курс 3  група, |
| Зиміна М. С. 4 курс 7  група, | Шустик К.І. 3 курс 3  група, |
| Литвиненко А. П., . магістр 2-го року навчання, | Тюфанова І.О. 3 курс 6  група, |
| Марчук Д. С. 3 курс 1  група, | Псатій В. В. 3 курс 3  група. |
| Плакса К. В., 3курс | Гончар Д. П., 3 курс 16  група, |
| Сенча О. В., 3 курс 7  група, | Гриценко О. В., 3 курс 14  група, |
| Філіпець Є. О.. 3 курс 5  група, | Дубєнок В.Д., 3 курс 1 група, |
| Яхновська А.В., 4 курс 7  група | Марценюк С.С. 3 курс 1 група, |
| Якубовська А.А. 3 курс 7  група, | Чугаєвська О.В., 3 курс 5  група, |
| Осмоловський М.Є., магістр 2-го року навчання | Курдюкова О.О. магістр 1-го року навчання, |
| Яринчина Д.П. 3 курс 14  група, | Зубок Б.В. 3 курс 14  група |

*«План-графік роботи наукового гуртка»*

З ВНУТРІШНІХ ХВОРОБ ТВАРИН

кафедри терапії і клінічної діагностики

на 2021-2022 навч. рік.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Заходи** | **Дата проведення** | **Місце проведення** | **Відповідальний** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. 11 | Організаційне засідання наукового гуртка кафедри. Складання і затвердження плану роботи наукового гуртка на рік. | січень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А., співробітники кафедри (керівники дипломних робіт) |
| 1. 22 | Пофілактична робота з внутрішніх хвороб тварин. Проведення диспансеризації тварин. | лютий | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 1. 33 | Ультрафіолетове опромінення крові: методика застосування та механізм дії. Методи і засоби фізіотерапії і фізіопрофілактики | березень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 4 | Класифікація методів електротерапії та основні механізми біологічної дії. | квітень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А.  кафедри (керівники дипломних робіт) |
| 1. 5   5 | Електростимуляція: методика застосування, механізм дії, показання та протипоказання. | травень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 6 | Ознайомлення з приладами які продукують струми низької напруги (гальванізація, електрофорез, фарадизація, електростимуляція) та робота з ними. Ознайомлення з приладами які продукують струми високої напруги (дарсонвалізація, діатермія) та робота з ними. | червень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 7 | Ультрависокочастотна терапія: методика застосування, механізм дії, показання та протипоказання. Мікрохвильова терапія: методика застосування, механізм дії, показання та протипоказання. | липень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 8 | Підготовка до участі у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робітта у міжнародних і всеукраїнських конференціях | вересень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А.,  НПП кафедри |
| 9 | Ознайомлення з методами статистичної обробки одержаних результатів досліджень Організаційне засідання з обговорення стану виконання наукових проектів і планів на поточний рік. | жовтень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А. |
| 1. 110 | Підготовка доповідей на студентські наукові конференції та участь у них. Виїзні заняття гуртківців у клініки міста Києва | листопад | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А.,  НПП кафедри |
| 1. 111 | Підведення підсумків роботи студентського наукового гуртка. | грудень | Кафедра терапії і клінічної діагностики | доц. Палюх Т.А., НПП кафедри |

Гуртківцями підготовлено 2 роботи для подання на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук на теми:

1. Порівняння ефективності загальноприйнятих схем лікування сечокам’яної хвороби у котів. *Філіпець Єлизавета Олександрівна*;
2. Лікування собак за панкреатиту.  *Сенча Ольга Владиславівна.*

У 2021-2022 навчальному році студенти-гуртківці прийняли участь у VВсеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (м. Полтава 20-21 жовтня 2021р.) як з доповідями, так і з публікаціями тез. Опубліковано 8 тез доповідей**:**

|  |  |
| --- | --- |
| Diagnosis of hypoadrenocorticism in dogs | Vasilishin O. R., Palyukh T. A. |
| Тhe use of acupuncture in the treatment of dogs | Zymina M. Z., Palyukh T. A. |
| Лабораторна діагностика ниркової недостатності у котів. | Литвиненко А. П., Палюх Т. А. |
| Діагностика та лікування панкреатиту у собак. | Марчук Д. С., Палюх Т. А. |
| Діагностика та лікування гастроентериту собак. | Плакса К. В., Немова Т. В. |
| Діагностика та лікування панкреатиту у собак. | Сенча О. В., Палюх Т. А. |
| Порівняння ефективності загальноприйнятих схем лікування сечокам’яної хвороби у котів. | Філіпець Є. О., Палюх Т. А. |
| Diagnosis of addison's disease in dogs. | Yakhnovska A. V., Palyukh T. A. |

Також студенти-гуртківці прийняли участь у науково-практичній міжнародній конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини 21 століття» (11 листопада 2021). Київ. Опубліковано 6 тез доповідей.

|  |  |
| --- | --- |
| Діагностика та лікування цукрового діабету у котів. | Осмоловський М.Є. |
| Діагностика цукрового діабету у собак | Кащенко В.В. |
| Основні підходи до діагностики та лікування гастриту в котів | Псатій В. В. |
| Застосування імуномодуляторів у складі імунотерапії тварин | Тюфанова І.О. |
| Діагностика сечокам’яної хвороби у котів | Шустик К.І. |
| Ендокринна алопеція у собак | Якубовська А.А. |

Член гуртка «Внутрішні хвороби тварин» Марценюк С.С. прийняв участь у II науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», 17 березня 2022 р., м. Харків.

* Марценюк С.С., Палюх Т.А. Діагностика уролітіазу в котів. Матеріали II науково-практичної міжнародної дистанційної конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин»,17 березня 2022 р., м. Харків. С60.

Член гуртка «Внутрішні хвороби тварин» Тюфанова І. Прийняла участь у ХX всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених, присвяченій 90-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора, член-кореспондента НААН, заслуженого діяча науки і техніки України Макара Івана Арсентійовича. 19 травня 2022 року, Інститут біології тварин НААН, м. Львів.

Було зроблено усну доповідь на тему «Діагностика недостатності аортального клапану у коней»

Нею написано тези на тему: Діагностика недостатності аортального клапану у коней. Тези конференції опубліковані у науковому журналі «Біологія тварин».

Члени гуртка «Внутрішні хвороби тварин» взяли участь у Міжнародній конференції «Єдине здоров’я - 2022», як із доповідями, так і друкованими працями. (22-24 вересня 2022). Київ. Опубліковано 6 тез доповідей.

1. Гончар Д. П., Палюх Т.А. Акупунктура тварин. Матеріали. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 332.

2. Гриценко О. В., Палюх Т.А. Лікування епілепсії у собак. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 333.

3. Дубєнок В.Д., Палюх Т.А. Цукровий діабет у котів. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 335.

4. Марценюк С.С., Палюх Т.А. Атопічний дерматит собак. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 371.

5. Чугаєвська О.В., Палюх Т.А. Сучасні можливості ветеринарної діагностики та терапії. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 406.

6. Якубовська А.А., Палюх Т.А. Дерматомікози тварин. Матеріали міжнародної конференції «Єдине здоров’я - 2022». 2022. С. 410.

Також члени гуртка з внутрішніх хвороб тварин прийняли участь у VІ Всеукраїнській науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин». Організаторами заходу виступали Полтавський державний аграрний університет, факультет ветеринарної медицини та кафедра терапії імені професора П. І. Локеса.

Конференція була проведена 23–24 листопада 2022 року в дистанційному форматі.

Студентами-гуртківцями підготовлено 4 доповіді та опубліковано 4 тези доповідей.

1. Яринчина Д.П. Діагностика чорного акантозу в собак.
2. Зубок Б.В. Діагностика хронічної серцевої недостатності в собак.
3. Гончар Д. П. Геморагічна хвороба кроликів.
4. Курдюкова О.О Застосування гемодіалізу за хронічної ниркової недостатності у тварин.

За результатами конференції видано електронний збірник, який разом з програмою конференції та сертифікатами про участь у заході, розміщені на сайті кафедри терапії імені професора П. І. Локеса у розділі «СЬОГОДЕННЯ КАФЕДРИ» https://www.pdau.edu.ua/department/kafedra-terapiyi-imeni-profesora-pi-lokesa

  Член гуртка з внутрішніх хвороб тварин Верба Н.В. 24–25 листопада 2022 року взяв участь у Міжнародній науково-практичній онлайн конференції «Сучасні підходи гарантування безпечності та якості продуктів тваринництва» м. Одеса.

Конференція проходила в on line форматі Студентом підготовлено доповідь та опубліковано тези не тему: Порівняльна ефективність препарату Кальфмін різними методами введення телятам за катаральної бронхопневмонії.

Свої теоретичні та практичні навики учасники гуртка застосовували та вдосконалювали у лабораторіях кафедри терапії і клінічної діагностики та ННВ Клінічний центр «Ветмедсервіс».

Студенти-гуртківці оволоділи методами клінічного, лабораторного та ультразвукового дослідження тварин, навчилися застосовувати методи фізіопрофілактики та вивчили основні механізми їх біологічної дії на тварин.

**Стратегія розвитку студентського наукового гуртка:**

1. Для розвитку гуртка і зацікавлення студентів плануємо запрошувати спеціалістів вузького профілю, які поділяться досвідом діагностики, лікування та профілактики внутрішніх хвороб тварин.

2. Проведення виїзних занять у клініки ветеринарної медицини, семінари, мастер-класи.

3. Розробка нових методів діагностики, лікування профілактики незаразних хвороб тварин та вдосконалення вже існуючих.

4. Участь у семінарах, конференціях.

