

Звіт про роботу студентського наукового гуртка «Фізіологія тварин І» за 2021/2022 навчальний рік

Назва гуртка «Фізіологія тварин І»

Звітний період 2021/2022 навчальний рік

Наукова спрямованість гуртка – фізіологія тварин

Заходи проведені гуртком – теоретичні та практичні заняття, підготовка матеріалів доповідей та участь у міжнародних конференціях

Кількість членів гуртка - 10

Робота наукового гуртка «Фізіологія тварин І» для студентів спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» здійснюється в теоретичному, практичному та експериментальному спрямуванні. На заняттях керівник гуртка доктор ветеринарних наук, доцент кафедри біохімії і фізіології тварин Кладницька Лариса Володимирівна спрямовує увагу студентів на актуальні питання фізіології тварин, видові фізіологічні особливості, новітні методики дослідження функціонального стану систем і органів тваринного організму. Базою для проведення занять є навчальна лабораторія фізіології тварин, міжкафедральна лабораторія факультету ветеринарної медицини, клініка ветеринарної медицини “WSW Clinic” міста Києва, з якою співпрацює кафедра біохімії і фізіології тварин імені академіка М. Ф. Гулого. База для проведення занять має сучасне обладнання, яке студенти-гуртківці мають змогу опанувати у ході вивчення тієї чи іншої теми заняття.





Рис. 1. База для проведення занять гуртка «Фізіологія тварин І»

У гуртку «Фізіологія тварин І» навчаються студенти 2-4 курсів та магістри 1-2 року навчання напряму 211 «Ветеринарна медицина». Зокрема у 2021-2022 роках у роботі гуртка беруть участь студенти 2 курсу факультету ветеринарної медицини Вознюк Валерія, Касьян Оксана, Забродський Кирило, Козуб Дарина, Харченко Яна, Щепанковська Наталія, магістри 1 року навчання Величко Владислав, Козленко Владислава, Симинець Сільвія, магістр 2 року навчання Кисилиця Владислава.

Нижче ви можете бачити роботу студентів-гуртківців:

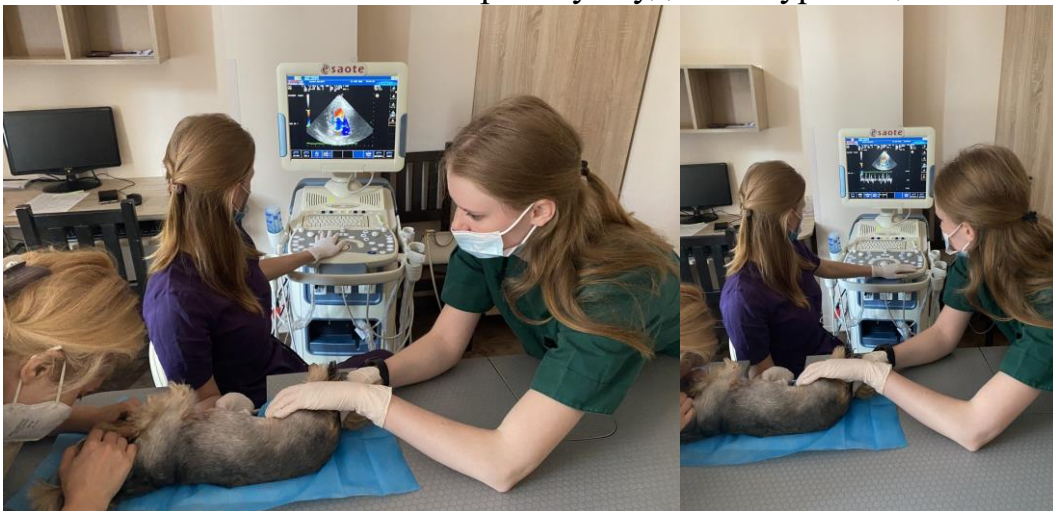


Рис. 2. Дослідження функціонального стану серця, шлунково-кишкового тракту з використанням апарату ультразвукової діагностики експертного класу (Касьян Оксана);

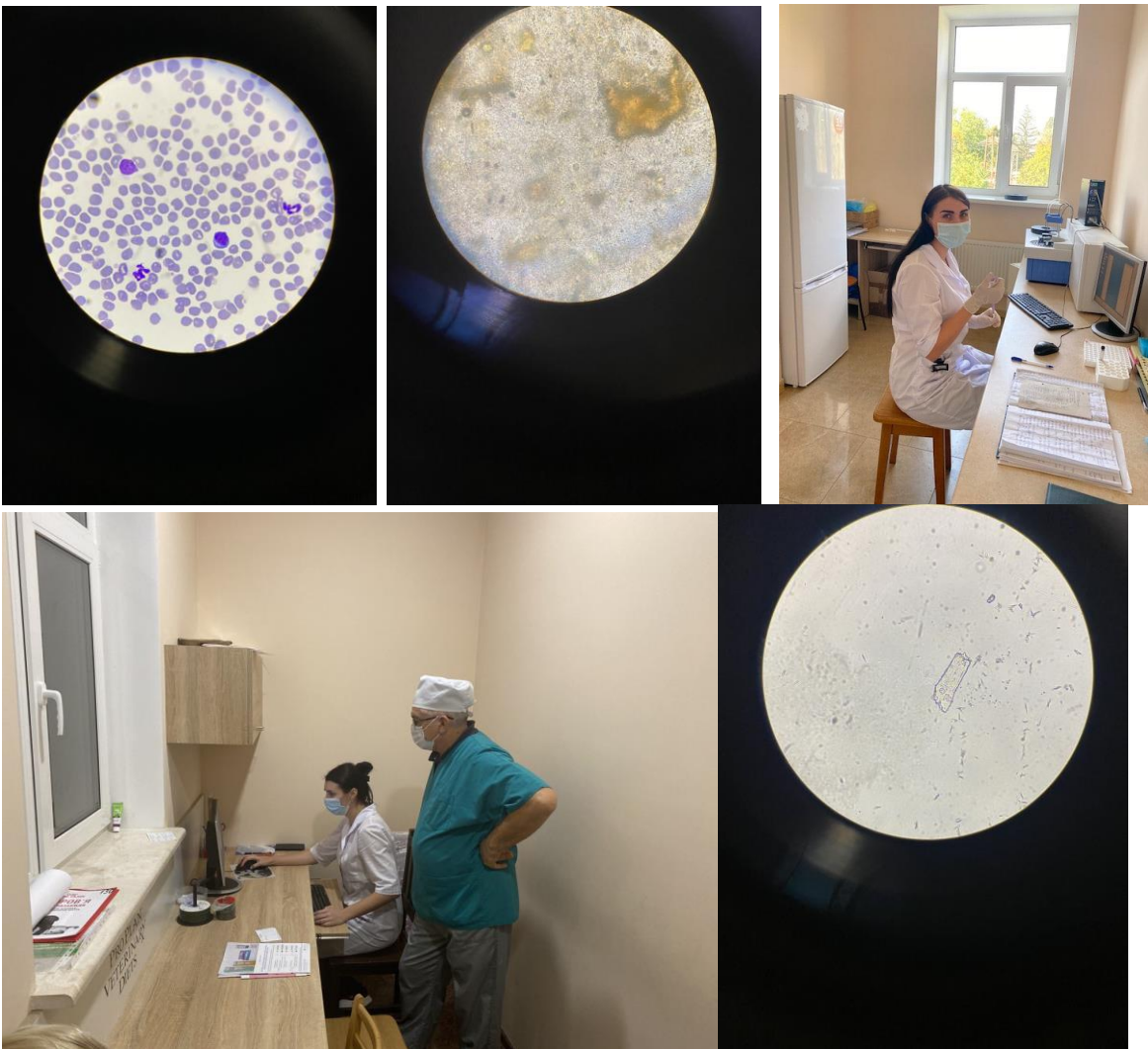


Рис. 3. Лабораторні дослідження крові, сечі, калу, вагінального мазка (Симинець Сільвія, Кисилиця Владислава, Козленко Владислава);

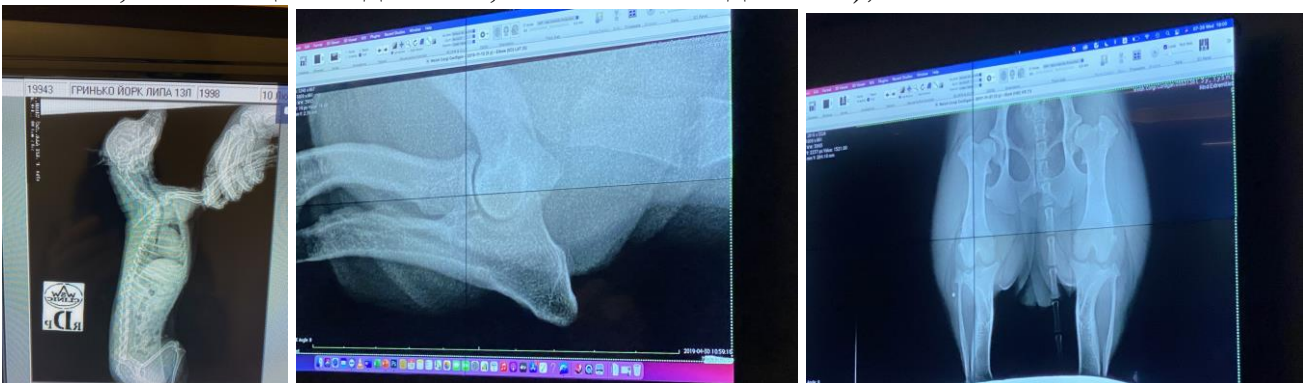


Рис. 4. Дослідження та оцінка функціонального стану органів грудної, черевної порожнини, кульшових, ліктьових суглобів з використанням методу рентгенографії (Величко Владислав, Кисилиця Владислава).



Рис. 5. Дослідження біострумів серця, моніторинг стану дихальної, серцево-судинної системи за фаз парабіозу з використанням монітору пацієнта (Величко Владислав, Вознюк Валерія);



Рис. 6. Дослідження функціонального стану дихальних шляхів, новоутворень піхви з використанням методу ендоскопії (Величко Владислав, Касьян Оксана, Вознюк Валерія);



Рис. 7. Студенти-гуртківці отримують навички щодо оцінки функціонального стану систем і органів тварин в умовах стаціонару. Проводять огляд тварини, дослідження та виконують призначення лікаря.



Рис. 8. Вдячні пацієнти з довірою і вдячністю до своїх рятівників.

За результатами досліджень підготовлені тези доповідей на конференції,

Досягнуті результати роботи гуртка:

наукові публікації та виступи на міжнародних конференціях:

1. Міжнародна наукова конференція «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття» 11 листопада 2021 р.
2. V International Scientific and Practical Conferens. Kyiv, Ukraine, 2021

Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 10;
Стаття у фаховому виданні – 1.

1. **ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ СОБАК ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗУ.** В. В. Кисилиця, Л. В. Кладницька, Н. М. Сорока, С. В. Величко, О. І. Донцова, В. С. Величко Вісник сумського національного аграрного університету . Серія «Ветеринарна медицини». Випуск 3(50), 2021 рік. С. 44-52.

Міжнародна наукова конференція «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття» 11 листопада 2021 р.

2. **FUNCTIONAL STATE OF THYMUS IN MICE C57BL/6 UNDER INFLUENCE ALLOGENEIC BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS** Kladnytska L.V., Mazurkevych A.Y., Velychko S.V., Tomchuk V. A., Bokotko R.R., Savchuk T.L., Velychko V.S.
3. **FUNCTIONAL STATE OF SPLIN IN MICE C57BL/6 UNDER INFLUENCE ALLOGENEIC BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS.**Kladnytska L.V., Mazurkevych A.Y., Velychko S.V., Tomchuk V. A., Bokotko R.R., Savchuk T.L., Velychko V.S.
4. **FUNCTIONAL ACTIVITY OF BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON ON EARLY AND LATE CULTIVATION PASSAGES** Kladnytska L.V., Mazurkevych A.Y., Maluk M.O., Tomchuk V.A., Velychko S.V., Kovpak V.V., Kharkevych Y. O., Bokotko R.R., Savchuk T.L., Velychko V.S.,
5. **MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS DURING IN VITRO CULTIVATION CONDITIONS** L.V. Kladnytska, A.Y. Mazurkevych, V.T. Khomych, T.A. Mazurkevych, Z.G.Stegney, M.O.Maluk, S.V. Velychko, Y. O. Kharkevych, R.R.Bokotko, T.L.Savchuk, V.S.Velychko,
6. **Диспластичні процеси кульшового суглоба окремих порід собак в Україні** Кладницька Л.В., Величко С.В., Бережний Д. В., Величко В.С., Вознюк В.В.
7. **Аспекти дисплазії ліктьового суглоба в собак** Кладницька Л.В., Величко С.В., Бережний Д. В., Величко В.С., Вознюк В.В.
8. **The effect of allogenic bone marrow derived mesenchymal stem cells on tumor process** L.V. Kladnytska, A.I. Mazurkevych, S.V. Velychko, Tomchuk V.A., Bokotko R.R., Savchuk T.L., V.S.Velychko.
10. **CHANGES IN FUNCTION AND MORPHOLOGY OF BONE MARROW DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS DURING IN VITRO CULTIVATION CONDITIONS** L.V. Kladnytska¹, A.I. Mazurkevych¹, V.T. Khomych¹, T.A. Mazurkevych¹, Z.G.Stegney¹, M.O.Maluk,¹ L. V. Garmanchuk², S.V. Velychko³, Y. O. Kharkevych¹, V.S.Velychko¹.

V International Scientific and Practical Conferens. Kyiv, Ukraine, 2021

Стратегія розвитку гуртка «Фізіологія тварин І»:

- Цілеспрямована робота з обдарованими і талановитими студентами, а також учнями шкіл - потенційними майбутніми студентами факультету ветеринарної медицини НУБіП України.
- Проведення виїзних занять гуртка на клінічній базі лікарні ветеринарної медицини та в Українській лабораторії якості.
- Розвиток нових сучасних напрямів, які є вимогою розвитку ветеринарної медицини в Україні (зокрема, кардіологія).

Керівник гуртка: доктор
ветеринарних наук, доцент кафедри
біохімії і фізіології тварин Кладницька
Лариса Володимирівна