

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
нормальної і патологічної
анатомії та фізіології тварин
(протокол № 16 від 22 серпня 2024 р.)
Зав. кафедрою
_____ Ганна ОМЕЛЬЧЕНКО

ЗВІТ ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«Фізіолог»
кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин
за 2023/2024 навчальний рік

Полтава 2024 рік

1. Склад студентського наукового гуртка.

У 2023-2024 навчальному році в роботі студентського наукового гуртка «Фізіолог» на кафедрі нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин прийняли участь здобувачі вищої освіти факультету ветеринарної медицини за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина:

1. Симоненко Кароліна Русланівна
2. Пилипенко Максим Богданович
3. Лихошвай В'ячеслав Юрійович
4. Кононенко Дар'я Олександрівна
5. Овчаренко Дарія Юріївна
6. Лисенко Анна Сергіївна
7. Сахненко Софія Юріївна
8. Аввакумова Вікторія Олексіївна
9. Іващенко Катерина Володимирівна
10. Горденко Наталі Андріївна
11. Іванов Павло Дмитрович
12. Алмазова Єлизавета Олексіївна
13. Лесікова Анастасія Сергіївна
14. Біленко Юлія Олександрівна
15. Безугла Анастасія Едуардівна
16. Никін Анастасія Сергіївна
17. Рева Маргарита Олександрівна
18. Говорун Олена Дмитрівна
19. Діденко Оксана Миколаївна
20. Кривошеєва Софія Яківна
21. Кузьменко Карина Євгеніївна
22. Яценко Дмитро Сергійович

2. Заходи з яких складалася робота гуртка.

Робота студентського наукового гуртка спрямовувалась на вдосконалення практичних навичок фізіологічних досліджень, наукового пошуку, виконання завдань дослідницького характеру, з підготовкою наукових доповідей, рефератів, презентацій з актуальних питань фізіології тварин, виступів з ними на засіданнях наукового гуртка, подальшою участю у наукових конференціях та публікації результатів досліджень.

Доведена інформація про наявність конкурсів наукових робіт, зокрема Завтра.UA. ознайомлення студентів-членів студентського наукового гуртка «Фізіолог» з умовами конкурсу, тематикою та вимогами до роботи та претендента на стипендіальну програму.

3. Теми, які розглядалися на засіданнях гуртка.

За звітний період на кафедрі нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин були проведені засідання гуртка «Фізіолог», на яких, за результатами досліджень, підготовлені та заслухані цікаві наукові доповіді з презентаціями.

Найбільшої уваги отримали такі теми, як:

- Фізіологія системи крові.
- Фізіологія крово- і лімфообігу.
- Фізіологія дихальної системи.
- Фізіологія травлення.
- Фізіологія обміну речовин.
- Фізіологія вищої нервової діяльності.
- Вивчення фізіології залоз внутрішньої секреції, дії гормонів.
- Фізіологія лактації.
- Фізіологія статевої системи.
- Фізіологія аналізаторів.
- Історія фізіології. Вивчення значення діяльності та основних наукових відкриттів видатних фізіологів.

4. Результати роботи гуртка

Результати роботи гуртка згідно тем:

- Фізіологія системи крові. Склад та фізико-хімічні властивості крові. Морфологічні дослідження крові. Вдосконалення навичок дослідження крові проводили як класичними методами, так і з використанням біохімічного аналізатору.
- Фізіологія крово- і лімфообігу.
- Фізіологія дихальної системи. Вивчено особливості функціонування.
- Фізіологія травлення. Метою досліджень стало узагальнення та розширення розуміння фізіології розвитку зубів у котів і собак. А саме, процесів неонатальної закладки, зміни тимчасових зубів на постійні та їх черговість, старіння зубів. Адже це має велике значення у практиці ветеринарної стоматології. Також вивчалися особливості травлення у полігастричних тварин, травлення в товстому відділі кишечника, роль мікрофлори.
- Фізіологія обміну речовин. Метою роботи стало розширення розуміння фізіологічних властивостей тіаміну та його вплив на нервові процеси в організмі тварин.
- Фізіологія вищої нервової діяльності. Зокрема, дослідження умовних та безумовних рефлексів тварин, їх вплив на продуктивність, еталогія.
- Вивчення фізіології залоз внутрішньої секреції, дії гормонів. Зокрема, щитоподібної залози.
- Фізіологія лактації. Вивчено особливості.

- Фізіологія системи виділення. Мета досліджень полягала в висвітленні питань фізіологічних особливостей сечоутворення у коней та вплив на нього небезпечних біологічних чинників.
- Фізіологія статеві системи. Вивчено особливості функціонування статеві системи собак, вікові та породні особливості.
- Фізіологія аналізаторів. Вивчено особливості функціонування.
- Адаптація та стрес. Вивчено особливості.
- Історія фізіології. Вивчення значення діяльності та основних наукових відкриттів видатних фізіологів. Зокрема відкриття рентгенівських променів та їх вплив на фізіологічні процеси в організмі тварин.

Підготовлені та опубліковані тези доповіді на конференції:

Зроблено доповідей

1. Пилипенко М. Б. Фізіологічні основи розвитку зубів у котів і собак. Студентська наукова конференція Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року, м. Полтава. (Науковий керівник: Киричко О. Б., к. вет. н., доцент)
2. Симоненко К. Р. Фізіологічні властивості тіаміну та його вплив на нервові процеси. Студентська наукова конференція Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року, м. Полтава. (Науковий керівник: Киричко О. Б., к. вет. н., доцент)

Тези доповідей

Міжнародна:

1. Киричко О. Б., Горденко Н. А. Фізіологічні особливості сечоутворення у коней та вплив на нього небезпечних біологічних чинників. Сучасні проблеми з біобезпеки та біозахисту: збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 21-22 травня 2024 року). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 25-27.

Вузівська:

2. Пилипенко М. Б. Фізіологічні основи розвитку зубів у котів і собак. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року. Том II. Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. С. 173-176. (Науковий керівник: Киричко О. Б., к. вет. н., доцент)
3. Симоненко К. Р. Фізіологічні властивості тіаміну та його вплив на нервові процеси. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. С. 176-178. (Науковий керівник: Киричко О. Б., к. вет. н., доцент)

Здобувачі вищої освіти залучалися до наукової діяльності, набули навичок науково-дослідної роботи, приймали участь в обговоренні актуальних питань фізіології тварин. Що сприяє полегшенню застосування отриманих знань на практиці та розширенню загального та професійного світогляду.

Учасники студентського наукового гуртка «Фізіолог» ознайомлені з наявністю конкурсів наукових робіт, стипендіальними програмами для талановитої молоді. Робота в студентському науковому гуртку спрямована на стимуляцію активної творчої наукової праці здобувачів вищої освіти у процесі навчання та в подальшій професійній діяльності.

Керівник студентського наукового гуртка,
доцент

Олена КИРИЧКО