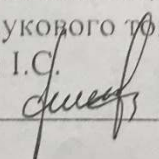


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Львівський національний університет ветеринарної медицини  
та біотехнологій імені С.З.Гжицького

Факультет біолого-технологічний  
Кафедра годівлі тварин і технології кормів

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Наукове товариство біолого-  
технологічного факультету  
студентів, аспірантів, вчених  
докторантів та молодих вчених  
Голова наукового товариства  
Лешишин І.С.

« 17 »  08 2020

**ПЛАН РОБОТИ**

Студентського наукового гуртка

«Студентський дослідник»

на 2020 – 2021 н.р.

Мета гуртка: здобуття студентами теоретичних та практичних додаткових знань з дисципліни «Годівля тварин і технологія кормів»

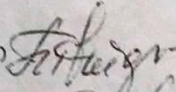
1. Керівники гуртка: професор Півторак Я.І., доц. Семчук І.Я.
2. Староста гуртка: студент 4 курсу Кубай Назар.
3. Наявність плану роботи – план роботи гуртка розглянутий та затверджений на засіданні кафедри – Протокол № 10 від 17.08.2020 р.
4. Студенти яких факультетів задіяні в роботі: біолого-технологічного факультету, напрям підготовки ОС «Бакалавр», каф. годівлі тварин і технології кормів.

### ПЛАН

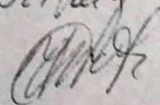
Роботи студентського наукового гуртка  
«Студентський дослідник» на 2020-2021  
навчальний рік

| № п/п | Тема засідання                                                                                                                                                                                                                   | Місяць         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.    | Правила поведінки та техніка безпеки під час роботи в лабораторії з обладнанням та хімічними реактивами.                                                                                                                         | Вересень       |
| 2.    | Ознайомлення з посудом, яка використовується для проведення окремих досліджень. Виготовлення розчинів відповідно методики та ознайомлення з методами: органолептичними, фізико-механічними, ветеринарно-біологічними, хімічними. | Жовтень        |
| 3.    | Вивчення методу забору зразків кормів для проведення повного зоотехнічного аналізу та проведення порівняльної оцінки хімічного складу окремих кормів.                                                                            | Листопад       |
| 4.    | Оволодіння методиками визначення первинної та гігроскопічної вологи, сухої речовини, протеїну.                                                                                                                                   | Грудень        |
| 5.    | Оволодіння методикою визначення перетравності з визначенням протеїнового відношення. Познайомитися з проведенням відповідних розрахунків.                                                                                        | Січень - Лютий |

|    |                                                                                                                                               |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6. | Обговорення отриманих результатів за методикою визначення протеїну методом Кельдаля декількох видів концентрованих кормів злакових і бобових. | Березень |
| 7. | Вивчення методики визначення вуглеводів а саме: клітковини та БЕР і послідуочим аналізом.                                                     | Квітень  |
| 8. | Підсумкове заняття в хімічній лабораторії кафедри. Визначення напрямку роботи гуртка на наступний навчальний рік.                             | Травень  |

Керівники гуртка: професор  Півторак Я.І.

доцент



Семчук І.Я.

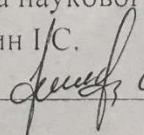


ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З.ГЖИЦЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
Кафедра годівлі тварин і технології кормів

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Наукове товариство біолого-  
технологічного факультету  
студентів, аспірантів, докторантів  
та молодих вчених

Голова наукового товариства  
Лещишин І.С.

« 09 »  06» 2021 року

Звіт

про роботу студентського наукового гуртка кафедри  
годівлі тварин і технології кормів за 2020-2021 рр.

« Студентський дослідник»

Львів – 2021

### Звіт

наукового гуртка «Студентський дослідник» кафедри годівлі тварин і технології кормів за 2020-2021 н.р. (протокол № 10 від 09.06.21)

1. Наукова спрямованість гуртка полягає у розширенні у студентів теоретичних та практичних додаткових навиків з курсу «Годівля тварин і технологія кормів».

2. Заходи проведені гуртком:

| № п/п | Тема засідання                                                                                                                                                                                | Дата проведення     | Відповідальний               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1.    | Практика правил поведінки та дотримання техніки безпеки при роботі у лабораторії з хімічними та іншими реактивами і реагентами.                                                               | 16.09.20.           | Півторак Я.І.<br>Семчук І.Я. |
| 2.    | Ознайомлення з особливостями експлуатації і використання приладів, хімрозчинів, кислот, лугів. Користування посудом для досліджень. Використання хром піку.                                   | 21.10.20.           | Семчук І.Я.                  |
| 3.    | Ознайомлення з методиками забору кормів для проведення повного зоотехнічного аналізу. Практика відбору зразків, їх зберігання.                                                                | 25.11.20.           | Семчук І.Я.                  |
| 4.    | Підготовка відібраних зразків для визначення первинної, гігроскопічної вологи. Визначення сухої речовини. Розрахунки.                                                                         | 23.12.20.           | Півторак Я.І.                |
| 5.    | Оволодіння методикою Кельдаля для визначення протеїну. Розрахунки та їх аналіз, відповідні висновки.                                                                                          | 21.01.-<br>17.02.21 | Півторак Я.І.                |
| 6.    | Колективне обговорення результатів отриманих при визначенні протеїнової поживності окремих видів кормів.                                                                                      | 23.03.21.           | Півторак Я.І.<br>Семчук І.Я. |
| 7.    | Оволодіння методикою визначення клітковини і БЕР. Відповідні розрахунки пов'язані з проведенням хіманалізу.                                                                                   | 15.04.21.           | Семчук І.Я.                  |
| 8.    | Підведення підсумку про роботу студентського наукового гуртка кафедри «Студентський дослідник» за 2020-2021 н.р., та визначення напрямку роботи гуртка на наступний 2021-2022 навчальний рік. | 26.05.2021          | Півторак Я.І.<br>Семчук І.Я. |

### 3.Участь студентів в роботі студентських конференцій.

Студенти гуртка у процесі своєї наукової роботи познайомилися і опрацювали заплановані методики з повного зоотехнічного аналізу кормів, зразки яких було відібрано у ФГ «Пчани-Денькович». Отримані результати цих досліджень використано у підготовці тез на студентську наукову конференцію «Дні науки у Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького», за різною тематикою було виголошено сім доповідей:

1. Петрук О. М., Іменицька А. О., Голодюк І. П. Нормована годівля та спрямоване вирощування ремонтних телиць.
2. Любунь І. Б., Дармограй Л. М. Моніторинг кормової бази та алгоритм потреби у кормових засобах для корів СВК ім. В. Стефаника Львівської області.
3. Чмара Х. Я., Менюк В. А., Наумюк О. С. Використання плодово-ягідних вичавок в годівлі корів.
4. Рачковська М. І., Скопак Ю. М., Петришак Р. А., Наумюк О. С. Аналіз технології виробництва продукції у нагульному рибо-качиному господарстві.
5. Власюк Ю. В., Кубай Н. Р., Півторак Я. І. Пробиотична кормова добавка «інтермікс» в годівлі дійних корів.
6. Лящук В. О., Крецул-Макар О. М., Слобода О. М. Лімітуючі амінокислоти та ідеальний протеїн в годівлі моногастричних тварин.
7. Крецул-Макар О. М., Трохимчук А. М., Слобода О. М. Жито в годівлі птиці.

4.Кількість учасників гуртка: 12 студентів, що навчаються на третьому, четвертому курсі та першому курсі магістратури БТФ:

| № п/п | П.І.Б. члена наукового гуртка | Факультет, курс, група |
|-------|-------------------------------|------------------------|
| 1.    | Трохимчук А. М.,              | БТФ 3 курс             |
| 2.    | Власюк Ю. В.,                 | БТФ 4 курс             |
| 3.    | Кубай Н. Р.,                  | БТФ 4 курс             |
| 4.    | Лящук В. О.,                  | БТФ 4 курс             |
| 5.    | Крецул-Макар О. М.,           | БТФ 4 курс             |
| 6.    | Петрук О. М.,                 | БТФ 4 курс             |
| 7.    | Чмара Х. Я.,                  | БТФ 1 курс Магістр     |
| 8.    | Любунь І. Б.,                 | БТФ 1 курс Магістр     |
| 9.    | Іменицька А. О.,              | БТФ 1 курс Магістр     |
| 10.   | Крецул-Макар О. М.,           | БТФ 1 курс Магістр     |
| 11.   | Рачковська М. І.,             | БТФ 1 курс Магістр     |
| 12.   | Скопак Ю. М.,                 | БТФ 1 курс Магістр     |

5.Забезпечення діяльності Web - сторінки наукового гуртка:

<https://lvet.edu.ua/index.php/nauk-13st.html>

Керівники наукового гуртка:

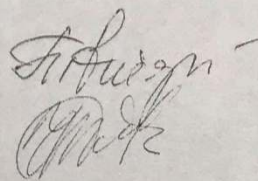
Доктор с.-г.наук, професор

Кандидат с.-г. наук, доцент

Завідувач кафедри

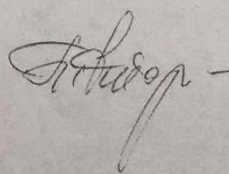
годовлі тварин і технології

кормів, професор



Півторак Я.І.

Семчук І.Я.



Півторак Я.І.