

## **ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Директор НДІ здоров'я тварин,  
д. вет. н, доцент \_\_\_\_\_ С.І. Голопура  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.**

### **ЗВІТ**

**про роботу студентського наукового гуртка  
«Фізіологія і патологія молочної залози»  
при кафедрі акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин  
за 2021–2022 навчальний рік**

#### **Наукова спрямованість гуртка**

Студенти факультету ветеринарної медицини – учасники наукового гуртка «Фізіологія і патологія молочної залози» при кафедрі акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, вивчають широке коло проблем, пов'язаних з різними фізіологічними станами молочної залози, питання етіології, діагностики, патогенезу, лікування і профілактики захворювань цього органу в сільськогосподарських і домашніх тварин, відпрацьовують методики клінічних і лабораторних досліджень, необхідних для діагностики захворювань і їх диференціальної діагностики. Вивчаються різноманітні патологічні стани організму тварин, які впливають на функцію молочної залози.

#### **Заходи проведені гуртком**

Протягом 2021–2022 н. р. в студентському науковому гуртку «Фізіологія і патологія молочної залози» при кафедрі акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України було проведено 10 засідань, дев'ять з яких відбувалися у дистанційному режимі, з огляду на карантинні заходи через пандемію COVID-19 і у зв'язку з військовою агресією РФ проти України та введення в Україні воєнного стану.

#### **Кількість членів гуртка**

Протягом 2021–2022 навчального року в студентському науковому гуртку «Фізіології і патології молочної залози» навчалося 9 студентів факультету ветеринарної медицини НУБіП України:

1. Вербова Карина Андріївна 4 курс, 4 гр.
2. Гаврилів Мар'яна Василівна 4 курс, 1 гр.
3. Кива Олена В'ячеславівна 4 курс, 4 гр.

4. Куліш Анастасія Андріївна 4 курс, 4 гр.
5. Матвійчук Анастасія Олександрівна 4 курс, 4 гр.
6. Нестеренко Ірина Іванівна 4 курс, 4 гр.
7. Шевченко Єлизавети Олександрівна 4 курс, 4 гр.
8. Казмірчук Карина Ігорівна 4 курс, 1 гр.
9. Аксьонова Анжеліка Денисівна 4 курс, 1 гр.

### **Досягнуті результати роботи гуртка**

#### **Друковані праці студентів-гуртківців студентського наукового гуртка «Фізіологія і патологія молочної залози» в 2021–2022 н. р.**

У зв'язку з особливостями навчального процесу, зазначеними попередньо, проведення наукової роботи і спілкування і роботу зі студентами-гуртківцями у 2021–2022 н. р. проводили переважно в дистанційному режимі. Перевага в науковому спілкуванні надавалася у вигляді допомоги у опрацюванні літературних джерел і даних, одержаних студентами під час роботи в клініках ветеринарної медицини, а також надання діагностичних, лікувальних і профілактичних заходів у виробничих умовах, з метою підготовки і публікації матеріалів у збірниках тез студентських наукових конференцій і наукових статтях. Набуті гуртківцями знання і навички в підготовці наукових матеріалів для друку (опрацювання літературних джерел, збирання, аналіз і узагальнення дослідних даних, одержаних під час проведення експерименту, оформлення друкованої праці у вигляді тез або статті), стануть корисними також і в подальшому, під час збирання матеріалу, його обробки, для написання магістерської роботи.

#### **Наукові статті**

Впродовж 2021–2022 н. р. були опубліковані такі наукові статті:

1. Матвійчук А. О., Бородиня В. І. Розвиток молочної залози овець в ембріональний і постнатальний періоди. Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції, м. Тернопіль, 22 квітня, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». – Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2022. – С 157–159.

Студентами-гуртківцями у 2021–2022 н. р. були також підготовлені такі статті:

I. Для участі у XXV Міжнародній студентській науковій конференції «Актуальні проблеми інтенсивного розвитку тваринництва» 18–20 травня 2022 року в УО «Білоруська державна сільськогосподарська академія», м. Горки республіка Білорусь:

1. Кива Е. В., Бородыня В.И. Опыт применения средства kenopurge для преддоильной обработки вымени у коров.

2. Матвийчук А. О., Бородыня В. И., Распространение, причины и диагностика острого эндометрита у спортивных кобыл.

II. Для участі у VII Міжнародній науково-практичній конференції іноземних студентів та магістрантів «Іноземні студенти – білоруській науці» 20 квітня 2022 року в УО «Вітебська ордена «Знак Пошани» державна академія ветеринарної медицини» м. Вітебськ, республіка Білорусь:

1. Матвийчук А. О., Бородыня В. И., Развитие молочной железы овец в эмбриональный и постнатальный периоды.

2. Нестеренко И. И., Бородыня В. И. Распространение, симптомы, причины, диагностика, профилактика сертолиомы у кобелей.

3. Шевченко Е. А., Бородыня В. И. Диагностика закупорки яйцепроводов у бесплодных кобыл в клинических условиях.

Нажаль, через військову агресією РФ з території Білорусі, публікація підготовлених матеріалів стала неприйнятною.

### **Кількість студентів – учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях**

Одна студентка – голова студентського наукового гуртка «Фізіологія і патологія молочної залози» брала участь у першому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2021–2022 н. р. Матвийчук Анастасія Олександрівна – (студентка 4 курсу, 4 групи), підготувала й представила на конкурс наукову роботу «Ефективність та порівняльна характеристика методів лікування кішок, хворих на ендометрит».

Одна студентка-гуртківець брала участь у фестивалі студентських наукових гуртків у 2021 році. Матвийчук Анастасія Олександрівна – студентка 4 курсу 4 групи, голова наукового гуртка «Фізіологія і патологія молочної залози» кафедри акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин НУБіП України.

### **Стратегія розвитку студентського наукового гуртка**

1. Для розвитку гуртка і зацікавлення студентів плануємо запрошувати спеціалістів вузького профілю, які поділяться передовим досвідом і сучасними методами діагностики захворювань молочної залози (новітні біохімічні, індикаторні методи, застосування сучасних приладів і лічильників соматичних клітин).

2. Проведення виїзних занять у господарства з сучасними технологіями виробництва молока, семінарів, майстер-класів, відвідування виставкових

заходів для кращого розуміння гуртківцями сучасного рівня ведення молочного скотарства.

3. Вдосконалення вже існуючих методів діагностики маститу та розробка і впровадження нових.

4. Участь у семінарах, конференціях тощо.

**Керівник студентського  
наукового гуртка, доцент  
кафедри акушерства,  
гінекології та біотехнології  
відтворення тварин**

**\_\_\_\_\_ В. І. Бородиня**

**Завідувач кафедри акушерства,  
гінекології та біотехнології  
відтворення тварин, доцент**

**\_\_\_\_\_ О.А. Вальчук**