

## ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка „Механізація тваринництва”  
в 2022-2023 навчальному році

Працює при кафедрі охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві, механіко-технологічного факультету під керівництвом доцента Ребенка В.І.

За звітний період було проведено 9 робочих засідань гуртка, на яких розглядали теоретичні питання стосовно сучасних технологій та засобів виробництва продукції тваринництва, обговорювали результати відвідування сільськогосподарських виставок, семінарів та конференцій. Результати проведених робіт були представлені на наукових конференціях.

Взяли участь у конференціях з доповідями:

• *XI Міжнародна науково-технічна конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» 3-22 жовтня 2022 року:*

Бондар М.П. Порівняльний аналіз роботизованих кормоприготувальних агрегатів  
Грязний Я.І. Оцінка параметрів повітря при використанні теплообмінного апарату  
Ковбаса Д.С. Визначення витрат енергії на виконання процесу підгортання кормів на кормовому столі

Криворучко В.В. Обґрунтування конструкції автонапувалки для кролів

Сорорка М.М Застосування мініелектротрактора на вівцефермі

• *X Міжнародна науково-технічна онлайн конференція «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича (1906 - 1987) 23 лютого 2023 року:*

Підберезний В.Г. Дослідження процесу доїння корів на роботизованих доїльних установках.

Щербак Б.О. Технічне обслуговування засобів прибирання гною у свинарниках.

Вакась А.П. Технічне обслуговування засобів і систем утилізації гною на свинофермах.

Войтенко В.В. Обґрунтування ділянки технічного обслуговування і ремонту обладнання на стригальному пункті.

Ковбаса Д.С. Технічний сервіс обладнання птахівничих підприємств.

Криворучко В.С. Допоміжні засоби і обладнання для ремонту фермських машин.

Прокопенко Є.А. Аналіз пошкоджень робочих органів плющилки зерна.

Капля Б.Б. Удосконалення конструкції бункер-годовниці для свиней.

Стороженко О.І. Оцінка надійності навісного пристрою для прибирання гною.

• *XV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ОБУХОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 97-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, академіка АН ВШ України, Обухової Віолетти Сергіївни (1926-2005) 30 березня 2023 року:*

Вакась А.П. Аналіз технологій та засобів прибирання гною на свинофермах.

Войтенко В.В. Структура стригального пункту для овець.

Підберезний В.Г. Огляд і аналіз роботизованих доїльних установок.

Щербак Б.О. Способи прибирання гною у свинарниках.

Прокопенко Є.О. Обґрунтування конструкції плющилки зерна.

Капля Б.Б. Обґрунтування конструкції бункер-годовниці для свиней

Стороженко О.І. Обґрунтування конструкції навісного пристрою для прибирання гною в корівниках.

• *Міжнародна науково-практична конференція «Використання сучасних технологій та техніки в аграрному виробництві» з нагоди 125-річчя Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Ніжин, 20-21 квітня 2023 року*

Криворучко В. Поточні лінії видалення гною на молочних фермах.

Саркісов С.Р. Засоби технічного обслуговування автонапувалок.

Дуб'яга А.А. Перспективи розробки змішувачів-кормороздавачів у світі.

Ковбаса Д.С. Технічне обслуговування доїльних установок.

Оленич М.В. Порівняльний аналіз мобільних засобів приготування і роздавання кормів.

Сонько О.О. Сучасні пристрої для відокремлення та завантаження силосу та сінажу.

Яременко В.А. Визначення конструкційно-технологічних параметрів пристрою для обліку

молока.

Волошко Ю.С. Обґрунтування системи водопостачання для свиноферми.

Мартинюк Д.А. Система машин для МТФ.

Скіць А.В. Технології та засоби годівлі перепелів.

Білоусов П.В. Обґрунтування схеми стригального пункту.

Ковальов І. Обґрунтування конструкції мобільної годівниці для овець.

Крамаренко О. Пристрій для заточування ріжучих пар стригальних машинок.

Уманський М.В. Використання ультразвуку для обробки кормів.

Науковий керівник

В. Ребенко