

Міністерство освіти і науки України
Міністерство аграрної політики та продовольства України
ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
Вінницький національний аграрний університет
Академія сільськогосподарських наук Грузії
Болонський національний університет ветеринарної медицини (Італія)
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості» (Республіка Білорусь)
Мюнхенський університет Людвіга-Максиміліана (Німеччина)
Словацький сільськогосподарський університет в Нітрі (Словаччина)
Вища школа практичного навчання в Лодзі (Польща)
Університет штату Луїзіана (США)
Університет в Соскотунії (Канада)



ПРОГРАМА



**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА
ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
“INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF PRODUCTION
AND PROCESSING OF ANIMAL PRODUCTION”**



**25-26 жовтня 2018 року
м. Вінниця**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

25 жовтня

13⁰⁰-17⁰⁰ – заїзд учасників конференції

26 жовтня

9⁰⁰-10⁰⁰ – реєстрація учасників конференції (хол корпусу №2);

9⁰⁰-10⁰⁰ – майстер-класи з виготовлення морозива, бринзи, моцарели (6 поверх корпусу №2);

10⁰⁰-12³⁰ – пленарне засідання (ауд. 2602);

12³⁰-13⁰⁰ – перерва на обід;

13⁰⁰-18⁰⁰ – робота секцій (ауд. 2602, 3406, 3407, 3318);

18⁰⁰ - підсумки роботи конференції. Закриття конференції.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(ауд. 2602)

- 10:00 – 10:10** «Сучасний стан, причини падіння та перспективи розвитку тваринництва в Україні»
КАЛЕТНИК Григорій Миколайович, доктор економічних наук, професор, академік НААН, президент Вінницького національного аграрного університету
- 10:10 – 10:15** «Законодавче забезпечення розвитку новітніх інноваційних технологій у переробній та харчовій галузі України»
ЗАБОЛОТНИЙ Григорій Михайлович, народний депутат України, заступник голови Комітету Верховної Ради України з питань аграрної політики та земельних відносин
- 10:15 – 10:20** Привітання учасників конференції
МАЗУР Віктор Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор Вінницького національного аграрного університету
- 10:20 – 10:25** «Тенденції розвитку тваринництва Грузії і законодавство на фоні деяких глобальних питань світового аграрного сектору»
ГІОРГАДЗЕ Анатолій Анзорієвич, доктор сільськогосподарських наук, професор, заступник президента Академії сільськогосподарських наук Грузії
- 10:25 – 10:30** «Динаміка та особливості розвитку ринку продукції птахівництва в Україні»
ЦАРУК Людмила Леонідівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 10:30 – 10:35** **Perspectives on the welfare of Italian heavy pigs**
Giovanna MARTELLI, DVM, PhD
Associate Professor of Animal Science
Eleanora NANNONI, DVM, PhD
EBVS® Specialist in Animal Welfare, Ethics and Law
- 10:35 – 10:40** «Законодавче забезпечення системи контролю безпечності харчової продукції»
СИДОРУК Григорій Павлович, начальник Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області

- 10:40 – 10:45** «Стан та перспективи розвитку галузі тваринництва, харчової та переробної промисловості Вінницької області»
ТКАЧУК Микола Федорович, директор Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької облдержадміністрації
- 10:45 – 10:50** «Інтенсифікація процесу просоловання сирів»
ОРЛЮК Юрій Тимофійович, кандидат технічних наук
Інститут продовольчих ресурсів НААН
- 10:50 – 10:55** «Способи зниження мікробіологічного та окислювального псування м'ясопродуктів при зберіганні»
ГОРДИНЕЦЬ Світлана Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, завідувача відділом технології м'ясних продуктів
РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості»
(Республіка Білорусь)
Онлайн увімкнення
- 10:55 – 11:00** «Порівняльний аналіз функціональних властивостей яловичини, отриманої в різний час»
САВІНОК Оксана Миколаївна, кандидат технічних наук, доцент
Одеська національна академія харчових технологій
- 11:00 – 11:05** «Ефективність використання поліфенольних сполук у годівлі великої рогатої худоби»
РАУФ Майлов, регіональний директор по Східній Європі та Азії «Йозера» (Німеччина)
- 11:10 – 11:15** «Цитологічні методи в діагностиці новоутворень тварин»
ІГНАТЕНКО Наталія Анатоліївна, кандидат ветеринарних наук, резидент ECVIM-SA відділення онкології Мюнхенського університету Людвіга-Максиміліана (Німеччина), науковий редактор журналу VetPharma
Онлайн увімкнення

- 11:15 – 11:20** «Ключові рекомендації FECAVA щодо дотримання гігієни та інфекційного контролю у ветеринарній практиці»
УШАКОВ Владлен Михайлович, кандидат ветеринарних наук, Президент Української асоціації лікарів ветеринарної медицини дрібних тварин
Онлайн увімкнення
- 11:20 – 11:25** «Перспективи розвитку технологічних машин харчових та переробних виробництв»
ЯНОВИЧ Віталій Петрович, доктор технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 11:25 – 11:30** «Food trends and its impact on food technology and engineering»
Dr. MONCADA and PHD student *Alex CHOULJENKO*
Louisiana State University (USA)
Онлайн увімкнення
- 11:30 – 11:35** «Ветеринарно-санітарний контроль молока за показниками якості і безпеки»
ПРИЛІПКО Тетяна Миколаївна, доктор сільськогосподарських наук, професор
Подільський державний аграрно-технічний університет
Онлайн увімкнення
- 11:35 – 11:40** «Курс на органік - шанс на виживання» - через призму журналістського бачення»
МАСЛОВСЬКА Світлана Тарасівна, заступник головного редактора обласної газети «Голос краю» Чернівецької області
- 11:40 – 11:45** «Інноваційне забезпечення процесу екстрагування насіння олійних культур»
БАНДУРА Валентина Миколаївна, кандидат технічних наук, професор
Вінницький національний аграрний університет
- 11:45 – 11:50** «Animal breeding and it's place in Slovak economy»
Mgr. Erik IANSHTO
Slovak University of Agriculture in Nitra (Slovakia)
Онлайн увімкнення

- 11:50 – 11:55** «Застосування вібротехнологій при виробництві трав'яного борошна»
СОЛОНА Олена Василівна, кандидат технічних наук,
доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 11:55 – 12:00** «Теоретичне обґрунтування оцінки кормів і раціонів у продукції молока за сирим протеїном і водорозчинними вуглеводами при різному вмісті сирової клітковини»
СКОРОМНА Оксана Іванівна, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 12:00 – 12:05** «Hodowla bydła rogatego w Polsce»
Mgr. Dan FOMIN
Wyzsza szkola umiejetnosci w Lodzi (Polsce)
Онлайн увімкнення
- 12:05 – 12:10** «Використання харчових волокон у м'ясних продуктах»
НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 12:10 – 12:15** «Технологія вирощування ремонтного молодняку ВРХ у ПОСП «Нападівське» Калинівського району»
ПОЛИЩУК Володимир Олександрович, заступник
директора ПОСП «Нападівське» Калинівського району
- 12:15 – 12:20** «Джерела теплопостачання підприємств харчової галузі»
МУЗИЧУК Василь Іванович, кандидат технічних наук,
доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 12.20 -12.25** «The development of livestock in Canada»
Mgr. Daniil MALAMURA
Saskatchevan University (Canada)
Онлайн увімкнення
- 12.25 -12.30** «Сучасний стан та перспективи розвитку Вінницької птахофабрики»
РУДІК Олена Олександрівна, менеджер
ТОВ «Вінницька птахофабрика»

- 12.30 – 12.35** «Впровадження інноваційних технологій в умовах
«Літинський м'ясокомбінат «ЛМК Лідер»
СУСЛИК Віталій Олександрович, інженер-технолог
ТОВ «Літинський м'ясокомбінат «ЛМК Лідер»
- 12.35 – 12.40** «Біологічні аспекти переробки побічних продуктів
тваринництва»
ДЕРКАЧ Юрій Станіславович, менеджер з питань
регіонального розвитку «БТУ-Центру» м. Ладижин
Вінницької області
- 12.35 – 12.45** «Органолептична оцінка м'яса кролів вирощених при
введенні до складу раціону пребіотику»
ЦИГАНЧУК Оксана Борисівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 12.45 – 12.50** «Продуктивність молодняку свиней при згодовуванні
пробіотику»
БОЙЧУК В'ячеслав Миколайович, викладач
Технологічно-промисловий коледж Вінницького
національного аграрного університету
- 12.50 – 12.55** «Біфідостимулюючі компоненти у продуктах
спеціального призначення»
БОНДАР Мар'яна Михайлівна, аспірантка
Вінницький національний аграрний університет

РОБОТА СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ № 1. ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА У ТВАРИННИЦТВІ ТА ПТАХІВНИЦТВІ

(ауд. 2602)

Голова секції: **СКОРОМНА Оксана Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва Вінницького національного аграрного університету

Заступник голови: **РАЗАНОВА Олена Петрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету

Секретар: **ГОЛУБЕНКО Тетяна Леонідівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва Вінницького національного аграрного університету

13.00 – 13.05 «Біологічно активні сполуки продуктів бджільництва»
БРОВАРСЬКИЙ Валерій Дмитрович, доктор сільськогосподарських наук, професор Національний університет біоресурсів і природокористування України

13.10 – 13.15 «Синтез халатних сполук мікроелементів та їх контроль за використання ІЧ-спектроскопії»
МЕРЗЛОВ Сергій Віталійович, доктор сільськогосподарських наук, професор Білоцерківський національний аграрний університет

13.15 - 13.20 «Effect of type traits on functional longevity of dairy cows»
STAVETSKA Ruslana Volodymyrivna, doctor of agricultural sciences, associate professor Bila Tserkva National Agrarian University

13.20 – 13.25 «Молочна продуктивність кіз німецької білої і альпійської породи»
ГОРЧАНЮК Анна Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук Дніпровський державний аграрно-економічний університет

- 13.25 – 13.30** «Молочна продуктивність корів голштинської породи в умовах інтенсивної технології»
КОСІОР Леся Тарасівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.30 – 13.35** «Місце науки і освіти в розвитку галузі бджільництва України»
ПОВОЗНИКОВ Микола Гаврилович, доктор сільськогосподарських наук, професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України
- 13.35 – 13.40** «Relationship between country of bull`s origin and bull`s genetic evaluation»
STAROSTENKO Iryna Serhiivna, PhD in agricultural sciences, associate professor
Bila Tserkva National Agrarian University
- 13.40 – 13.45** «Вплив апівіту на життєздатність бджолиних сімей в період зимівлі»
РАЗАНОВА Олена Петрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 – 13.50** «Особливості використання ріпаку озимого за медозбору в умовах радіоактивного забруднення»
ЛІСОГУРСЬКА Діна Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Житомирський національний агроєкологічний університет
- 13.50 – 13.55** «Якість і безпечність ріпакового меду»
КРИВИЙ Михайло Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Житомирський національний агроєкологічний університет
- 13.55 – 14.00** «Genetic improvement of total milk yield and total lactation persistency of the first three lactations in Ukrainian Black and White dairy breed»
ТКАЧЕНКО Serhii Vasyliovych, PhD in biological sciences, associate professor
Bila Tserkva National Agrarian University

- 14.00 – 14.05** «Вплив технології доїння і періоду лактації на молочну продуктивність кіз»
ПРОВА Людмила Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.05 – 14.10** «Органометричні показники органів травлення курей, які утримувались в умовно чистій та другій зоні щодо радіоактивного забруднення»
ДИШКАНТ Ольга Василівна, кандидат ветеринарних наук, доцент
Житомирський національний агроекологічний університет
- 14.10 – 14.15** «Застосування нових мінераловмісних кормових добавок на основі вермикультури»
МАШКІН Юрій Олексійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.15 – 14.20** «Інтенсивне вирощування бугайців молочних порід на м'ясо»
ЛАСТОВСЬКА Ірина Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.20 – 14.25** «Особливості органічного виробництва кролятини в Україні»
ТРАЧУК Євген Григорович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.25 – 14.30** «Морфологічні особливості органів дихання курей, вирощених в умовах радіоактивного забруднення»
РАДЗИХОВСЬКИЙ Микола Леонідович, кандидат ветеринарних наук, доцент
Житомирський національний агроекологічний університет
- 14.30 – 14.35** «Вплив ензимів на дозрівання меду»
БЕЗПАЛИЙ Іван Федорович, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет

- 14.35 – 14.40** «Біохімічний склад перги в умовах Лісостепу України»
ТКАЧЕНКО Олена Петрівна, аспірантка
Національний університет біоресурсів і природокористування України
- 14.40 – 14.45** «Використання медоносних угідь ріпаку озимого на Житомирщині»
ЛІСОГУРСЬКА Ольга Вікторівна, асистент
Житомирський національний агроекологічний університет
- 14.45 – 14.50** «Ефективність комплексних заходів боротьби з аскоферозом медоносних бджіл»
РАЗАНОВ Олександр Сергійович, аспірант
Вінницький національний аграрний університет
- 14.50 – 14.55** «Якість соняшникового меду, отриманого в умовах радіоактивно забруднених агроланшафтів Полісся»
ДІХТЯР Олена Олександрівна, аспірантка
Житомирський національний агроекологічний університет
- 14.55 – 15.00** «Використання оцтової кислоти для збереження стільників»
ЖУКОВСЬКА Тетяна Сергіївна, викладач
Чернятинський коледж Вінницького національного аграрного університету
- 15.00 – 15.05** «Вплив профілактичних підгодівель на розвиток бджолиних сімей»
ВОЛКОТРУБ Надія Василівна, викладач
Чернятинський коледж Вінницького національного аграрного університету
- 15.05 – 15.10** «Якість курячих яєць залежно від кросу»
ДІДЕНКО Іван Віталійович, магістрант (керівник –
ЦАРУК Людмила Леонідівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 15.10 – 15.15** «Продуктивність коропа за дії органічних добрив»
СОЛОВЕЙ Богдан Вікторович, магістрант (керівник –
ПОСТЕРНАК Леонід Іванович, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.15 – 15.20** «Порівняльна оцінка ефективності засобів
дезінфекції інкубаційних яєць гусей»
ВАЛЬКОВ Олег Олександрович, магістрант (керівник –
ЦАРУК Людмила Леонідівна, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.20 – 15.25** «Особливості дослідження господарсько-біологічних
властивостей новостворених молочних порід»
ЛУЦЕНКО Ганна Михайлівна, магістрантка (керівник
– **КАЗЬМІРУК Лариса Василівна**, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.25 – 15.30** «Особливості використання свіщових маток»
САЛЮК Олександр Олександрович, магістрант
(керівник - **КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович**, доктор
сільськогосподарських наук, професор)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.30 – 15.35** «Вплив умов утримання на морфофункціональний
стан молочної залози корів»
МЕЛЬНИЧУК Микола Віталійович, магістрант
(керівник – **КАЗЬМІРУК Лариса Василівна**, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.35 – 15.40** «Характеристика основних забарвлень хутра
шиншил в Україні»
КУЧЕРЯВА Марина Францівна, аспірантка
Вінницький національний аграрний університет

**СЕКЦІЯ № 2. ІННОВАЦІЇ У РОЗВЕДЕННІ, СЕЛЕКЦІЇ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН, ВЕТЕРИНАРНІЙ ГІГІЄНІ,
САНІТАРІЇ ТА ЕКСПЕРТИЗИ**

(ауд. 3318)

Голова секції: *ЛЬОТКА Галина Іванівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри розведення сільськогосподарських тварин і зоогігієни Вінницького національного аграрного університету

Заступник голови: *ЯРЕМЧУК Олександр Степанович*, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри розведення сільськогосподарських тварин і зоогігієни Вінницького національного аграрного університету

Секретар: *ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович*, кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри розведення сільськогосподарських тварин і зоогігієни Вінницького національного аграрного університету.

13.00 – 13.05 «Genetic and economic optimization of breeding processes in the dairy cattle population of the Kyiv region»

ТКАЧЕНКО Maryna Volodymyrivna, Associate Professor, Department of Entrepreneurship, Trade and Exchange activity, Faculty of Economics
Bila Tserkva National Agrarian University

13.05 – 13.10 «Розробка нових методів регулювання мікроклімату бджолиних сімей та отримання додаткових продуктів бджільництва»

КАЛИНИЧЕНКО Олена Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Дніпровський державний аграрно-економічний університет

13.10 – 13.15 «Effect of changes in body condition score on the milk and reproductive performance of Holstein and Ukrainian Black and White dairy breed»

KLOPENKO Nataliia Igorivna, PhD in agricultural sciences, assistant professor
Bila Tserkva National Agrarian University

13.15 – 13.20 «Вплив моціону кнурів-плідників на фізіологічний статус організму»

ГАЛІМОВ Сергій Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Миколаївський національний аграрний університет

- 13.20 – 13.25** «Вплив стресостійкості на продуктивність свиней»
ЗОТЬКО Микола Олександрович, кандидат біологічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.25 – 13.30** «Молочна продуктивність корів української чорно-рябої породи залежно від племінного відбору»
ДОБРОНЕЦЬКА Валентина Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.30 – 13.35** «Використання модифікованої браги як кормової добавки у тваринництві»
ПАЛАДІЙЧУК Олена Ростиславівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Продуктивність і якісний склад молока залежно від санітарно-гігієнічних умов утримання корів та сезонних чинників»
ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.40 – 13.45** «Селекція корів за використання різного підбору та призначенням»
КАЗЬМІРУК Лариса Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 – 13.50** «Вплив мікроклімату на клінічний стан нетелів»
ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Санітарно-гігієнічна оцінка безприв'язного утримання дійних корів»
ЯРЕМЧУК Олександр Степанович, доктор сільськогосподарських тварин, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.55 – 14.00** «Розробка енергоощадних транспортуючих систем в тваринницьких фермах»
ТОКАРЧУК Олексій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

- 14.00 – 14.05** «Differential somatic cell count in milk before, during and after mastitis in dairy cows»
BABENKO Olena Ivanivna, PhD in agricultural sciences, assistant professor
 Bila Tserkva National Agrarian University
- 14.05 – 14.10** «The influence of different weaning age on piglet growth and survival depending on their origin»
BUSHTRUK Maryna Vitaliivna, PhD in agricultural sciences, assistant professor
 Bila Tserkva National Agrarian University
- 14.10 – 14.15** «Заготівля силосу та використання консервантів з метою профілактики кетозів та підвищення молочної продуктивності корів»
ДИМЧИН Олександр Михайлович, регіональний представник ТЗОВ «Йозера Україна»
- 14.15 – 14.20** «Correlation between linear estimation and constitution type in cows of Ukrainian Black and White dairy breed»
DYNKO Iurii Pavlovych, postgraduate
 Institute of Animal Breeding and Genetics nd. a. M.V.Zubets of National Academy of Agrarian Science of Ukraine
- 14.20 – 14.25** «Phenotype consolidation of different selection groups of dairy cattle»
SIRIAK Vitalii Anatoliiovych, postgraduate
 Institute of Animal Breeding and Genetics nd. a. M.V.Zubets of National Academy of Agrarian Science of Ukraine
- 14.25 – 14.30** «Оцінка мікроклімату будівлі за використання різних способів утримання та кормороздавання»
НЕКРОТЮК Андрій Миколайович, магістрант (керівник – *ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
 Вінницький національний аграрний університет
- 14.30 – 14.35** «Проект товарно-молочної ферми європейського зразку – кругове розміщення»
КОРОЛЬ Олексій Володимирович, магістрант (керівник – *ВАРПІХОВСЬКИЙ Руслан Леонідович*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
 Вінницький національний аграрний університет

- 14.35 – 14.40** «Морфологічний стан ендокринних залоз як пристосування бичків до вживання модифікованої браги»
МИШЕВСЬКА Вікторія Юріївна, магістрантка
(керівник – *ПАЛАДІЙЧУК Олена Ростиславівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 14.40 – 14.45** «Продуктивність перепілок за використання пробіотичної добавки»
КУЧЕРЯВИЙ Владислав Віталійович, магістрант
(керівник – *ПОБЕРЕЖЕЦЬ Юлія Миколаївна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 14.45 – 14.50** «Вплив сезону отелення на характер лактаційної кривої корів молочних порід»
МЕЛЬНИК Діана Ігорівна, магістрантка (керівник - *ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 14.50 – 14.55** «Взаємозв'язок молочної продуктивності з показниками відтворювальної здатності корів»
МАТІЙЧУК Сергій Анатолійович, магістрант (керівник - *ПОЛІЩУК Тетяна Володимирівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 14.55 – 15.00** «Дослідження ефективності виробництва молока за різним рівнем надоїв корів української чорно-рябої молочної породи»
КОВАЛЬЧУК Наталія Григорівна, магістрантка
(керівник – *ЛЬОТКА Галина Іванівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.00 – 15.05** «Вплив якості питної води на організм тварин»
МАКСІМОВА Ірина Миколаївна, кандидат технічних наук
Могилів-Подільський технологічно-економічний коледж
Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ № 3. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ

(ауд. 3407)

Голова секції: *МАЗУРЕНКО Микола Олександрович*, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

Заступник голови: *СИРОВАТКО Катерина Максимівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

Секретар: *ГОНЧАРУК Наталя Михайлівна*, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету.

13.00 – 13.05 «Ефективність згодовування мультиензимних комплексів у складі передстартових комбікормів поросяттам-сисунам»

БАБЕНКО Сергій Петрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Білоцерківський національний аграрний університет

13.05 – 13.10 «Баланс Кальцію та Фосфору в організмі молодняку нутрій за різних рівнів хелату Купруму у комбікормах»

КУЗЬМЕНКО Оксана Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Білоцерківський національний аграрний університет

13.10 – 13.15 «Актуальні проблеми організації живлення курчат бройлерів»

ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вінницький національний аграрний університет

13.15 – 13.20 «Особливості впливу екстракту вівса посівного на якість м'яса гусей»

ДАНЧЕНКО Олена Олександрівна, доктор сільськогосподарських наук, професор Таврійський державний агротехнологічний університет
Онлайн увімкнення

- 13.20 – 13.25** «Баланс калію у організмі свиней за згодовування м'ясокісткового борошна»
БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.25 -13.30** «Використання сухого жому бурякового як сорбента Стронцію в годівлі кролів»
ТИТАРЬОВА Олена Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.30 -13.35** «Зерно тритикале як фактор стимулювання обмінних процесів в годівлі свиней»
ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Використання фумарової та бурштинової кислот в годівлі молодняку свиней»
ДМИТРУК Ігор Володимирович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.40 -13.45** «Баланс азоту у дослідах на валухах при згодовуванні трави люцерни»
ПОСТЕРНАК Леонід Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.45 -13.50** «Вплив субклінічних доз мікотоксинів на перетравність корму, обмін речовин і продуктивність молодняку свиней»
СЛОМЧИНСЬКИЙ Михайло Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Склад печінки перепелів за дії фітобіотика»
ВОЗНЮК Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.55 -14.00** **«Математична модель польового сушіння сіна»**
СПІРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

- 14.00 – 14.05** «Кормова база м'ясного птахівництва та шляхи її удосконалення»
ГОНЧАРУК Наталія Михайлівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач Вінницький національний аграрний університет
- 14.05 – 14.10** «Шляхи зниження втрат при заготівлі сіна»
ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент Вінницький національний аграрний університет
- 14.10 -14.15** «Вплив вологості сировини та доз консерванту «Літосил» на якість та біохімічний склад люцерневого силосу»
СИРОВАТКО Катерина Максимівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вінницький національний аграрний університет
- 14.15 -14.20** «Продуктивні якості свиней при згодовуванні премікса «Інтермікс»
ДАЦЮК Інна Валеріївна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач Вінницький національний аграрний університет
- 14.20 – 14.25** «Оцінка якості м'яса свиней за згодовування БВМД «Енервік»
БІЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач Вінницький національний аграрний університет
- 14.25 – 14.30** «Вплив згодовування БВМД «Ефіпрот» на продуктивність молодняку свиней»
ВУГЛЯР Василь Сергійович, аспірант Вінницький національний аграрний університет
- 14.30 – 14.35** «Амінокислотний склад личинки *Chironomus* як кормової добавки до комбікормів риби»
КОРОЛЬ-БЕЗПАЛА Леся Петрівна, аспірантка Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.35 – 14.40** «Вплив згодовування змішанолігандного комплексу Цинку на обмін речовин і продуктивність курчат-бройлерів»
РЕДЬКА Алла Іванівна, здобувач Білоцерківський національний аграрний університет

- 14.40 – 14.45** «Ефективність згодовування кормових добавок у складі комбікормів молодняку свиней»
ЧЕРНЯВСЬКИЙ Олександр Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.45 – 14.50** «Молочна продуктивність корів за згодовування кукурудзяного силосу заготовленого з використанням біологічних інокулянтів»
ЧЕРНЮК Сергій Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.55 – 15.00** «Впровадження інноваційних прийомів по сінажуванню кормових культур бактеріальною закваскою «Сінсил-ТІММ»
ДАНИЛЕНКО Світлана Григорівна, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник
Інститут продовольчих ресурсів НААН
- 15.00 – 15.05** «Мікробіологічний склад шлунково-кишкового тракту поросят за впливу пробіотики»
БОНДАРЕНКО Леся Вікторівна, кандидат ветеринарних наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 15.05 – 15.10** «Використання сучасних ферментних препаратів та кормових добавок різної природи в годівлі сільськогосподарських тварин і їх вплив на якість продукції»
ЛЬОТКА Галина Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.10 – 15.15** «Перетравність поживних речовин, баланс азоту, кальцію та фосфору в організмі кролів за впливу вітамінно-мінеральної добавки»
ФЕДОРЧЕНКО Максим Миколайович, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 15.15 – 15.20** «Шляхи зменшення вторинної ферментації в силосованих кормах»
ЗЕЛІНСЬКА Ірина Петрівна, аспірантка
Вінницький національний аграрний університет

- 15.20 – 15.25** «Дослідження вібраційного сепаратора комбікормів»
ОМЕЛЬЯНОВ Олег Миколайович, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.25 – 15.30** «Вплив мінеральної кормової добавки на продуктивність молодняку свиней»
ПОДХАЛЮЗІНА Олена Миколаївна, аспірантка
Білоцерківський національний аграрний університет
- 15.30 – 15.35** «Пивна дробина в раціонах ремонтного молодняку джерсейської породи старше 6-ти місячного віку»
ВЕРЕС Анна Анатоліївна, аспірантка
Житомирський національний агроекологічний університет
- 15.35 – 15.40** «Впровадження ресурсозберігаючих та інноваційних технологій у кормовиробництво»
ТКАЧЕНКО Тетяна Юріївна, аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 15.40 – 15.45** «Біохімічна активність впливу згодовування БМВ «Енервік» на показники вуглеводневого обміну в крові свиней»
МАСЛОЇД Анатолій Петрович, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.45 – 15.50** «Продуктивність молодняку ВРХ при згодовуванні пробіотиків».
СТРУК Альона Юріївна, магістрантка (керівник –
ДМИТРУК Ігор Володимирович, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.50 – 15.55** «Вплив БВМД на м'ясну продуктивність молодняку свиней на відгодівлі»
ХМАРУК Людмила Віталіївна, магістрантка (керівник –
СИРОВАТКО Катерина Максимівна, кандидат
сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 15.55 – 16.00** «Обґрунтування складу премікса та його продуктивна дія в раціонах свиней»
СТАШКО Юрій Іванович, магістрант (керівник –
МАЗУРЕНКО Микола Олександрович, доктор
сільськогосподарських наук, професор)
Вінницький національний аграрний університет

- 16.00 – 16.05** «Мінеральний вміст яєць за дії пробіотики»
ЛИМАНЧУК Андрій Олександрович, магістрант (керівник – *ПОБЕРЕЖЕЦЬ Юлія Миколаївна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.05 – 16.10** «Екзогенні ферменти – фактор підвищення продуктивності молодняку свиней»
ГЛАВАТЧУК Віта Анатоліївна, викладач
Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету
- 16.10 – 16.15** «Вплив фузаріозного зерна на ступінь токсичності кормів»
ДРЮЧИЛО Ольга Анатоліївна, методист, спеціаліст вищої категорії
Могилів-Подільський технолого-економічний коледж Вінницького національного аграрного університету
- 16.15 – 16.20** «Вплив споживчих властивостей зерна на якість повнораціонного комбікорму для тварин»
СОЛЯР Людмила Валентинівна, методист, спеціаліст вищої категорії
Могилів-Подільський технолого-економічний коледж Вінницького національного аграрного університету
- 16.20 – 16.25** «Органолептичні показники якості м'язової тканини молодняку свиней при згодовуванні пребіотику»
МЕЛЬНИК Мирослава Олегівна, аспірантка
Вінницький національний аграрний університет
- 16.25 – 16.30** «Вплив згодовування нової кормової добавки на продуктивні показники курчат бройлерів»
ГОЛУБЕНКО Ольга Олександрівна, магістрантка (керівник – *ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.30 – 16.35** «Формування травної системи птиці за дії нової кормової добавки»
ГЕРЕЩУК Вадим Олександрович, магістрант (керівник – *ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 16.35 – 16.40** «Якість білого та червоного м'яса курчат бройлерів за додаткового згодовування нової кормової добавки»
ОСТАПИШИН Дмитро Віталійович, магістрант
(керівник – **ОГОРОДНІЧУК Галина Михайлівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.40 – 16.45** «Продуктивні якості молодняку свиней при згодовуванні ферментного препарату»
СЛОБОДЯНИК Наталія Віталіївна, магістрантка
(керівник – **ГОЛУБЕНКО Тетяна Леонідівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.45 – 16.50** «Реакція структур шлунково-кишкового тракту молодняку кролів на згодовування дріжджового препарату»
КАДИНСЬКА Алла Сергіївна, магістрантка (керівник – **ТРАЧУК Євген Григорович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.50 – 16.55** «Морфологічні показники крові молодняку свиней при згодовуванні МЕК-7»
ГАГАЛОВИЧ Сергій Михайлович, магістрант (керівник – **ЦАРУК Людмила Леонідівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.55 – 17.00** «Вплив кормової добавки Субалін на забійні якості курчат-бройлерів»
ІВАЩЕНКО Владислав Олегович, магістрант (керівник – **ПОСТЕРНАК Леонід Іванович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.00 – 17.05** «Продуктивні якості курчат-бройлерів при згодовуванні добавки *Bacillus Lichenidormis*»
КУПРІЯНОВА Наталія Віталіївна, магістрантка
(керівник – **ПОСТЕРНАК Леонід Іванович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 17.05 – 17.10** «Дослідження вуглеводневого живлення у овець за використання сінажу люцернового»
ІВІНСЬКИЙ Віталій Миколайович, магістрант (керівник – *БЕРЕЖНЮК Наталія Анатоліївна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.10 – 17.15** «Молочна продуктивність свиноматок при згодовуванні різнокомпонентних трав'яних гранул»
ДЗЮБЕНКО Анна Дмитрівна, магістрантка (керівник – *ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.15 – 17.20** «Вплив бактеріального препарату на показники крові молодняку великої рогатої худоби»
АНАНЬЄВА Анастасія Валеріївна, магістрантка (керівник - *КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович*, доктор сільськогосподарських наук, професор)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.20 – 17.25** «Гематологічні показники піддослідного молодняку телят за згодовування кормової добавки»
КСЕНЧЕНКО Галина Вікторівна, магістрантка (керівник – *ДОБРОНЕЦЬКА Валентина Олександрівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.25 – 17.30** «Вплив ЗЦМ на продуктивність піддослідного молодняку телят»
КУТИШ Альона Олександрівна, магістрантка (керівник – *ДОБРОНЕЦЬКА Валентина Олександрівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.30 – 17.35** «Вивчення ефективності сучасних технологічних прийомів відгодівлі молодняку свиней»
КРАМАРЧУК Іван Володимирович, магістрант (керівник – *ЛЬОТКА Галина Іванівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 17.35 – 17.40** «Ефективність використання бактеріального препарату телятам у молочний період»
ВОРОБІЙОВА Тетяна Василівна, магістрантка (керівник - **КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.40 – 17.45** «Дослідження м'язової тканини молодняку свиней при згодовуванні бактеріального препарату»
БУРЕНКО Роман Іванович, магістрант (керівник - **КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.45 – 17.50** «Вплив пробіотичного препарату на продуктивність птиці»
ГУРІНЕНКО Вячеслав Вікторович, магістрант (керівник – **ВОЗНЮК Оксана Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.50 – 17.55** «Вплив щільності посадки на рибопродуктивність»
МІСЬКОВ Максим Едуардович, магістрант (керівник – **ЗОТЬКО Микола Олександрович**, кандидат біологічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

СЕКЦІЯ № 4. ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

(ауд. 3406)

Голова секції: *БЕРНИК Ірина Миколаївна*, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету

Заступник голови: *НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна*, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету

Секретар: *ФАБИЯНСЬКА Олена Леонідівна*, завідувач лабораторією кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету

13.00 – 13.05 «Залучення засад продовольчої безпеки у нормативних документах щодо м'ясних продуктів»

КОПИЛОВА Катерина Вячеславівна, доктор сільськогосподарських наук
Інститут продовольчих ресурсів НААН

13.05 – 13.10 «Підвищення енергоефективності основного та допоміжного обладнання в процесі оптимізації теплотехнологічної системи»

ТКАЧЕНКО Станіслав Йосипович, доктор технічних наук, професор
Вінницький національний технічний університет

13.10 – 13.15 «Рішення загальної задачі інтенсифікації технологічних процесів харчових виробництв»

БЕРНИК Ірина Миколаївна, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

13.15 – 13.20 «Результати досліджень мікроструктури тонкотекстурованого м'яса птиці»

ВЕРБИЦЬКИЙ Сергій Борисович, кандидат технічних наук
Інститут продовольчих ресурсів НААН

13.20 – 13.25 «Фітокомплекси для м'ясних продуктів з пониженим вмістом повареної солі»

НАПРЄЄНКО Вікторія Михайлівна, молодший науковий співробітник

РУП «Інститут м'ясо-молочної промисловості»
(Республіка Білорусь)

Онлайн увімкнення

- 13.25 – 13.30** «Дослідження систем теплопостачання підприємств харчової галузі»
МУЗИЧУК Василь Іванович, кандидат технічних наук,
доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.30 – 13.35** «Аналіз застосування методів тестування органолептичних властивостей продуктів у технології молочних напоїв»
ГРЕБЕЛЬНИК Оксана Петрівна, кандидат технічних наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.35 – 13.40** «Нові конструктивні схеми роторних диспергаторів – колоїдних млинів для виготовлення емульсій і суспензій в харчовій та інших галузях»
КОЦ Іван Васильович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний технічний університет
- 13.40 – 13.45** «Порівняльна характеристика методів дослідження молока на соматичні клітини»
НАДТОЧІЙ Валентина Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 13.45 – 13.50** «Вплив вмісту метіонатів в кормах на якісні показники м'яса свиней»
ФАРІОНІК Тарас Володимирович, кандидат ветеринарних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 13.50 – 13.55** «Використання віброобладнання у виробництві харчової галузі»
ЗУБОВЕЦЬКА Наталія Тарасівна, кандидат технічних наук
Луцький національний технічний університет
- 13.55 – 14.00** «Функціональні інгредієнти у виробництві м'ясних продуктів»
КАЧАН Анатолій Дмитрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет

- 14.00 – 14.05** «Ефективність використання іммобілізованих заквасок для стептосану»
ВОВКОГОН Аліна Григорівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.05 – 14.10** «Вибір і обґрунтування функціональних біфідостимулюючих інгредієнтів для десертних ферментованих продуктів»
СОЛОМОН Алла Миколаївна, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.10 – 14.15** «Вплив емульгаторів, стабілізаторів і структуроутворювачів на формування споживчих властивостей жирових продуктів»
ГАЛУХ Богдан Іванович, кандидат технічних наук, доцент
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
Онлайн увімкнення
- 14.15 – 14.20** «Вплив стабілізованої біологічної закваски на якісні показники м'ясної сировини для виробництва сирокоченої ковбаси»
ФЕДУРУК Наталія Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.20 – 14.25** «Підвищення харчової цінності та розширення асортименту хлібобулочних виробів пониженої вологості шляхом використання борошна зеленої гречки»
СОКОЛОВА Наталія Юріївна, кандидат технічних наук, доцент
Одеська академія харчових технологій
- 14.25 – 14.30** «Аналіз застосування методів тестування органолептичних властивостей продуктів у технології молочних напоїв»
ГРЕБЕЛЬНИК Оксана Петрівна, кандидат технічних наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет

- 14.30 – 14.35** «Розробка технології питного молока з використанням комплексу вітамінів»
ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.35 – 14.40** «Технологічні властивості молока-сировини за різних способів утримання та доїння корів»
КАЛІНІНА Галина Петрівна, кандидат технічних наук, доцент
Білоцерківський національний аграрний університет
- 14.40 – 14.45** «Вібраційні фільтри з пневматичним приводом для розділення складових компонентів рідинних середовищ у харчовій промисловості»
БАУМАН Катерина Володимирівна, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний технічний університет
- 14.45 – 14.50** «Обґрунтування конструкційно-технологічних параметрів інфрачервоної вібраційної сушарки»
ЗОЗУЛЯК Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук, старший викладач
Вінницький національний аграрний університет
- 14.50 – 14.55** «Аналітична інтерпретація процесу змішування високодисперсних матеріалів»
ПОЛЄВОДА Юрій Алікович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 14.55 – 15.00** «Інноваційні технології проектування машин для тваринництва»
ПРИШЛЯК Віктор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.00 – 15.05** «Визначення енерговитрат при використанні транспортуючих кільцевих спіралей для роздачі кормів на свинокомплексах»
ЛЮБІН Микола Володимирович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

- 15.05 – 15.10** «Фізико-математичний аналіз контактної взаємодії вібруючого решета з частинками сипкого матеріалу»
ЯРОПУД Віталій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.10 – 15.15** «Одержання сичужних ензимів та їх стабілізація на природних носіях»
БІЛИЙ Вадим Юрійович, аспірант
Білоцерківський національний аграрний університет
- 15.15 – 15.20** «НАССР – єдина система управління безпечністю харчових продуктів»
КОСТЮК Тетяна Аркадіївна, завідувача хіміко-токсикологічним відділенням Вінницької регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини
- 15.20 – 15.25** «Розробка торовидного змішувача сипких матеріалів з активним днищем»
МИХАЙЛЬОВА Юлія Олександрівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.25 – 15.30** «Обґрунтування доцільності використання внутрішніх енергетичних ресурсів у біогазових технологіях»
ІЩЕНКО Ксенія Олександрівна, аспірантка
Вінницький національний технічний університет
- 15.30 – 15.35** «Розробка високоінтенсивного двосекційного млина для виробництва преміксів»
СОСНОВСЬКА Людмила Василівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.35 – 15.40** «Клітковина зародків пшениці в м'ясних напівфабрикатах»
ФАБІЯНСЬКА Олена Леонідівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.40 – 15.45** «Мікробіологічні критерії безпечності харчових продуктів»
ЗОЗУЛЯК Оксана Володимирівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет

- 15.45 – 15.50** «Вивчення адаптивної здатності мікобактерій до дії стрес-факторів»
ВОЙЦИЦЬКА Олеся Михайлівна, асистент
Вінницький національний аграрний університет
- 15.50 – 15.55** «Дослідження впливу пророслого зерна на хлібопекарські властивості пшеничного борошна»
ГАЛУЩАК Лілія Борисівна, спеціаліст вищої категорії
Могилів-Подільський технолого-економічний коледж
Вінницького національного аграрного університету
- 15.55 – 16.00** «Устаткування комбінованої вакуумної та гідроімпульсної силової взаємодії з м'ясною сировиною при її масажуванні та насиченні рідкими інгредієнтами»
ГОРЮН Олег Олегович, магістрант (керівник – *КОЦ Іван Васильович*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний технічний університет
- 16.00 – 16.05** «Устаткування з гідроімпульсним приводом для інтенсифікації отримання екстрактів із заморожених плодів та ягід»
КУТНЯК Микола Миколайович, магістрант (керівник – *КОЦ Іван Васильович*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний технічний університет
- 16.05 -16.10** «Ефективність використання іонообмінних смол в первинній обробці молока в умовах сільськогосподарського обслуговуючого кооперативу»
КРАСИЛЕНКО Дмитро Володимирович, магістрант (керівник – *ШЕВЧУК Тетяна Володимирівна*, доктор сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.10 – 16.15** «Дослідження технології питного молока з використанням комплексу вітамінів»
ЛАЗАРЕНКО Лілія Олександрівна, магістрантка (керівник – *ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 16.15 – 16.20** «Характеристика рослинної сировини в якості функціональних інгредієнтів у кисломолочних напоях»
РАЙЧУК Аліна Ігорівна, магістрантка (керівник - **СОЛОМОН Алла Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.20 – 16.25** «Вплив хелатних сполук Со і І на продуктивність та якісну оцінку яловичини»
РЯБЧУК Аліна Вікторівна, магістрантка (керівник – **ФАРІОНІК Тарас Володимирович**, кандидат ветеринарних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.25 – 16.30** «Розробка ультразвукової технології пастеризації молока»
ПАНЬКОВЕЦЬКА Ганна Дмитрівна, магістрантка (керівник – **БЕРНИК Ірина Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.30 – 16.35** «Дослідження технології виробництва кисломолочних напоїв з подовженим терміном зберігання»
МАЗУР Олеся Олексіївна, магістрантка (керівник – **ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.35 – 16.40** «Заквашувальні композиції бактерій у виробництві кисломолочних продуктів дитячого харчування»
ВАСАЛАТІЙ Віта Вадимівна, магістрантка (керівник - **СОЛОМОН Алла Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.40 – 16.45** «Дослідження технологічних властивостей сирого охолодженого молока, що використовується для виробництва сирів»
КОЗИРСЬКА Світлана Едуардівна, магістрантка (керівник – **ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 16.45 – 16.50** «Вплив термостійкості молока на технологічні властивості»
СИМОНОВА Ірина Анатоліївна, магістрантка (керівник - *НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.50 – 16.55** «Дослідження впливу ультразвуку на активність мікрофлори закваски»
ГОЦУЛЯК Денис Миколайович, магістрант (керівник - *БЕРНИК Ірина Миколаївна*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 16.55 – 17.00** «Розробка технології і рецептури напоїв з молочної сироватки»
КОЛЕСНИК Вероніка Романівна, магістрантка (керівник – *ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.00 – 17.05** «Удосконалення технології кисломолочного напою шляхом культивування біфідобактерій»
САВЧУК Ірина Миколаївна, магістрантка (керівник - *СОЛОМОН Алла Миколаївна*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.05 – 17.10** «Вплив згодовування різнокомпонентних трав'яних гранул на молочну продуктивність корів»
ГУЦОЛ Людмила Олегівна, магістрантка (керівник - *ОВСІЄНКО Світлана Миколаївна*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.10 – 17.15** «Вплив вітаміну Е на м'ясну продуктивність відгодівельних бугайців»
ПОДУФАЛОВА Яна Миколаївна, магістрантка (керівник - *ФАРІОНІК Тарас Володимирович*, кандидат ветеринарних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 17.15 – 17.20** «Продуктивність корів та якість молока при згодовуванні різних видів силосу»
ВИГІВСЬКА Аліна Олександрівна, магістрантка (керівник - **НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.20 – 17.25** «Ультразвукова технологія гомогенізації молока»
КАДЬКАЛО Владислав Анатолійович, магістрант (керівник - **БЕРНИК Ірина Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.25 – 17.30** «Вплив резервування-дозрівання молока на технологію і якість сиру»
ТКАЧ Юлія Юрївна, магістрантка (керівник – **НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.35 – 17.40** «Ультразвукова технологія відновлення молока»
ОГОРОДНІЧУК Інна Олександрівна, магістрантка (керівник - **БЕРНИК Ірина Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.40 – 17.45** «Розробка технології виробництва йогурту збагаченого пектином»
ДАВИДЮК Наталія Олександрівна, магістрант (керівник – **БЕРНИК Ірина Миколаївна**, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.45 – 17.50** «Виробництво м'яса бройлерів в умовах ТОВ Вінницька птахофабрика»
СКЛЯРУК Тетяна Миколаївна, магістрантка (керівник - **НОВГОРОДСЬКА Надія Володимирівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

- 17.50 – 17.55** «Інноваційна технологія комбінованих кисломолочних напоїв функціонального призначення»
НЕМЕРОВСЬКА Наталія Валеріївна, магістрантка
(керівник - *СОЛОМОН Алла Миколаївна*, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 17.55 – 18.00** «Перспективи створення харчових продуктів геродієтичного призначення для людей похилого віку»
МИСАК Ганна Вікторівна, магістрантка (керівник -
СОЛОМОН Алла Миколаївна, кандидат технічних наук,
доцент)
Вінницький національний аграрний університет
- 18.00 – 18.05** «Дослідження технології вершкового масла з використанням комплексу вітамінів та мінералів»
КОЗИНСЬКИЙ Юрій Павлович, магістрант (керівник –
ФІАЛКОВСЬКА Лариса Василівна, кандидат технічних наук, доцент)
Вінницький національний аграрний університет

18.00

**ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
ЗА СЕКЦІЯМИ**

(ауд. 2602)



ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
28001, ВІННИЦЯ, ВУЛ. СОНЯЧНА 3
ТЕЛ. (0432) 46-00-03

Доповідь
кандидат технічних наук, доцент Спирін Анатолій Володимирович

Математична модель польового сушіння сіна

Бобові трави, як і інші рослинні матеріали, є складними неоднорідними об'єктами обробки. Описати диференційними рівняннями тепло- і волого обмінні процеси для неоднорідних рослинних матеріалів і розв'язати їх – надзвичайно складна задача, яка вимагає відомостей про велику кількість змінних параметрів, що отримують експериментальним шляхом. При цьому їх значення усереднюють, що не дозволяє отримати точні результати.

Заготівля кормів із трав відбувається під дією факторів, на які можна впливати (фаза збирання, вид корму, вибір робочих органів машин, регламент їх роботи) та факторів, які не підлягають регулюванню (сміна погодних умов в періоди проведення укосів). Умови виробництва змінюються як в просторі, так і в часі. Тому оптимальний технологічний процес для умов конкретного господарства може бути неефективним для цього ж господарства при інших погодних умовах.

Аналіз існуючих досліджень і публікацій. Дослідження процесу польового сушіння трави та математична обробка експериментальних досліджень, які проведені в різних зонах України, дозволили одержати наступну математичну модель по визначенню тривалості пров'ялювання трави

$$\tau = A \cdot P_{\text{з}} \cdot P_M \cdot \ln \left| \frac{W_1}{W_2} \right| \exp(a \cdot b \cdot c), \quad (1)$$

де τ – час пров'ялювання скошеної трави на полі, год.; A – коефіцієнт, який враховує вид обробки трави, $A = (6,8 \dots 18,2)$; $P_{\text{з}}$ – зональний коефіцієнт (для Степу – 0,87, Лісостепу – 0,91, для Полісся – 1,00); $P_M = f[P_i(\beta_j)]$ – коефіцієнт, який залежить від ймовірності сприятливих погодних умов для польового сушіння скошених трав; $P_M = 0,866[P_i(\beta_j)] - 1,236$; $P_i(\beta_j)$ – ймовірність появи послідовних «сухих» днів, необхідних для сушіння трав; W_1 і W_2 – відповідно

початкова і кінцева вологість корму, %; $a = 3,543 \exp(-0,112c)$; b – коефіцієнт, який залежить від виду трави (бобові – 0,207, бобово-слагові – 0,186, слакові – 0,135); c – маса валка, покосу, кг/м;

Формування цїзей статті. Отримати математичну модель, яка б дозволила визначити час польового сушіння трав.

Методика досліджень. Для дослідження динаміки висихання трави в полі використовувалися сітчасті щити (решета) розміром 1,5 x 1,5 м. На початку дослідження відбиралися проби на вологість, визначався морфологічний склад, облистяність трави. Трава укладалася на сітчастий щит так, щоб маса займала площу 1,5 м². Використання сітчастих щитів дозволяє зважувати матеріал не порушуючи розміщення стебел. Зважування проводилося через кожні 2 години від скошування до досягнення травою кондиційної вологості (17-20%).

Початкову вологість трави визначали згідно ГОСТ 27548-97 [2]. Для визначення вологості трави (сіна) її подрібнювали до розміру частинок не більше 1 см і ретельно перемішували. Із різних місць підготовленої маси відбиралися проби і заповнювалися в попередньо висушені і зважені бюкси. В бюксу накладали наважку масою 5 г. Зразки висушували в сушильній шафі при температурі 100...105 °С на протязі 4...5 годин до досягнення постійної маси.

Як визначальні фактори, що сумовляють процес сушіння трави в полі прийняли щільність валка (масу 1 м² валка) та кратність ворухіння. Під час експерименту відносна вологість повітря варіювала від 55 до 95%, температура повітря становила від 13 до 37 °С, сонячна активність дорівнювала 0,65 кВт на м², середня швидкість вітру становила 0,49 м/с.

Виходячи з можливої урожайності селеної маси від 100 до 400 ц/га, ширини захвату косарки 5 м (Е-303), розмірів валка, для дослідження було прийнято 3 варіанти щільності валка: нижній – 4кг/1,5 м²; середній – 11кг/1,5 м²; верхній – 18 кг/1,5 м².

За експериментальними даними були побудовані криві сушіння, які показують зміну середнього (інтегрального) значення вологовмісту матеріалу (u) в часі (τ), тобто $u = f(\tau)$.

Результати досліджень. Проведені дослідження показали, що час необхідний для висихання трави люцерни посівної при умовах: без обробки; природно-кліматична зона – Лісостеп (Черкаська область); щільність валка 18 кг/м²; з початкової вологості 80% до 17%; становив 110 год.

Час необхідний для сушіння розрахований за формулою (1) при тих самих умовах становив 125 годин. Це пояснюється тим, що погодні умови в межах природно-кліматичної зони змінюються як на протязі року, так і по роках.

Інтенсивність процесу сушіння залежить в основному від температури і відносної вологості повітря [3]. Ці величини значно змінюються на протязі доби. Тому експериментальна крива сушіння (рис 1.) має хвилястий характер, а в нічний час навіть змінюється на криву зволоження. Для можливості порівняння кривих сушіння в різних умовах її апроксимують.

Ймовірність того, що скошена трава за час сушіння не попаде під дощ (крива (1) рис.2) описується рівнянням

$$P_D(t) = \exp(-\lambda_1 t), \quad (2)$$

де $\lambda_1 = T_D^{-1}$ – інтенсивність процесу; T_D – середній інтервал між двома випаданнями опадів.

Ймовірність висихання скошеної трави за той же час (крива (2) рис.2) описується рівнянням

$$P_C(t) = 1 - \exp(-\lambda_2 t) \quad (3)$$

де $\lambda_2 = T_C^{-1}$ – інтенсивність процесу сушіння (визначається врожайністю трав, технологією виробництва і природно-кліматичними умовами); T_C – середня тривалість просихання свіжоскошеної трави.

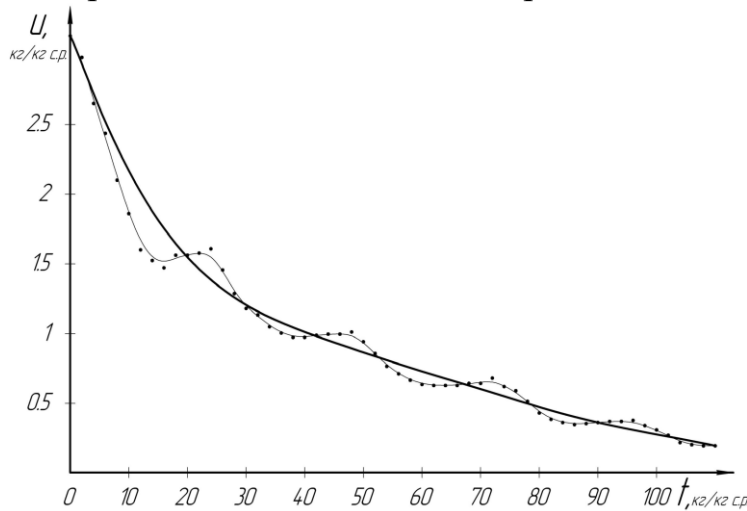


Рис. 1. Експериментальна і апроксимована крива сушіння сіна люцерни в польових умовах

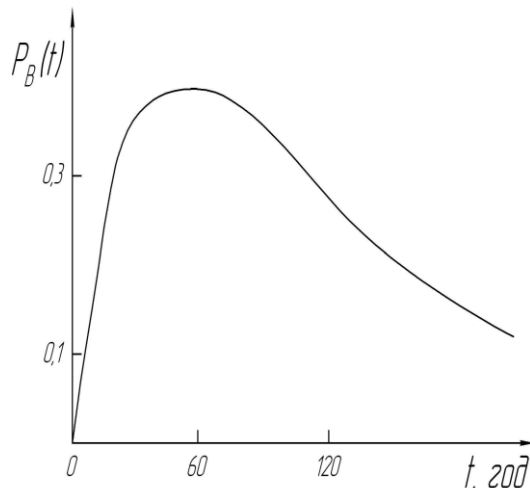
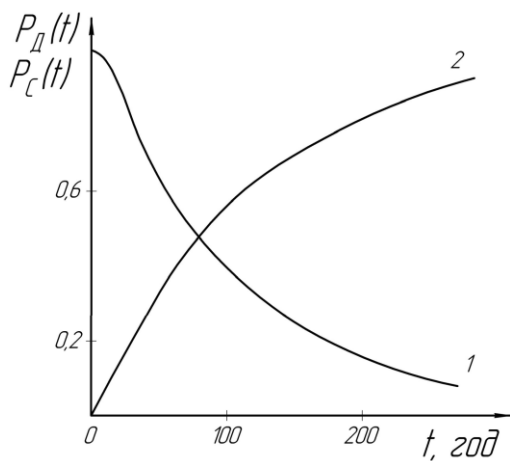


Рис. 2. Ймовірність непопадання скошеної трави під дощ (1) та висихання сіна (2) за час сушіння t

Рис. 3. Вірогідність повного висихання трави за час t

Ймовірність попадання під дощ свіжескошених трав практично рівна нулю, але чим триваліший процес сушіння, тим вона більша. Тому ймовірність повного висихання скошеної трави в полі

$$P_B(t) = \exp(-\lambda_1 t) [1 - \exp(-\lambda_2 t)] \quad (4)$$

Тривалість сушіння трав не повинна перевищувати часу, протягом якого природно-кліматичні умови мінімально впливають на якість сіна. Вірогідність повного висихання трави за час t (рис.3) відповідає умові

$$\frac{d}{dt} [P_B(t)] = 0 \quad (5)$$

свідки

$$t_{opt} = \frac{1}{\lambda_2} \ln \frac{\lambda_1 + \lambda_2}{\lambda_2} \quad (6)$$

отримана за формулою (1)

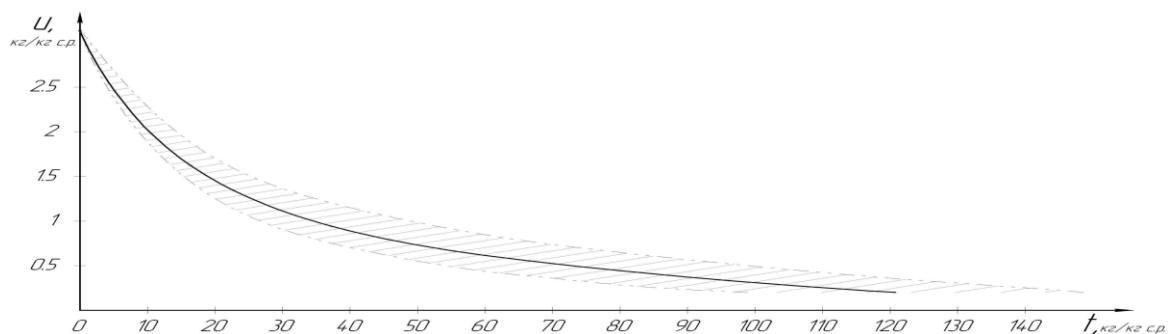


Рис. 4. Теоретична крива сушіння сіна люцерни в польових умовах

Результати досліджень показали, що для моделювання процесу сушіння з метою визначення часу польового сушіння трав можна використовувати математичну модель (1) коректуючи її коефіцієнтом погодних умов який властивий для даної місцевості.

Встановлено, що для Черкаської області коефіцієнт $P_i(\beta_j)$ змінюється межах 2,2...2,5. Коефіцієнт, який залежить від ймовірності сприятливих погодних умов для польового сушіння P_M змінюється в межах 0,65...0,9.

На рис 4. приведена теоретична крива сушіння сіна в польових умовах з врахуванням коефіцієнта $P_i(\beta_j)$ для умов сони Лісостепу (Черкаської області).

Висновки.

1. Встановлено, що коефіцієнт $P_i(\beta_j)$ для умов Черкаської області становить 2,2...2,5, а коефіцієнт, який залежить від ймовірності сприятливих погодних умов для польового сушіння P_M змінюється в межах 0,65...0,9.
2. Отримано модель процесу сушіння сіна в полі, яку можна використовувати при плануванні комплексу машин для збирання сіна для певних умов.
3. Відхилення результатів отриманих при проведенні досліджень від теоретичних коливаються в межах 15%

