

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

за підсумками

науково-практичної конференції

**«Актуальні питання сьогодення та післявоєнного відновлення
сільського господарства й екології: експертно-аналітичні складові
формування продовольчої стратегії України» з нагоди 20-річчя
УЛЯБП АПК НУБІП України**

2 жовтня 2023 року

Чабани – 2023

Рекомендовано до друку Вченою радою Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол 9 від 05.10.2023 року)

Актуальні питання сьогодення та післявоєнного відновлення сільського господарства й екології: експертно-аналітичні складові формування продовольчої стратегії України: збірник матеріалів за підсумками науково-практичної конференції з нагоди 20-річчя УЛЯБП АПК НУБіП України (сmt Чабани, 2 жовтня 2023 р.). К.: НУБіП України, 2023. 179 с.

У збірнику матеріалів подано результати сучасних наукових досліджень за напрямками: моніторинг якості біоресурсів і продукції АПК для забезпечення продовольчої та екологічної безпеки України; харчові технології та управління якістю продукції АПК; екологія та безпека довкілля; тваринництво та водні біоресурси; ветеринарна медицина, ветеринарна експертиза, санітарія та гігієна; агрономія, захист рослин, фітосанітарія, органічне виробництво, біотехнологія, лісове і садово-паркове господарство.

Розраховано на науково-педагогічних працівників, представників науково-дослідних установ, хімічних лабораторій, науковців, спеціалістів установ та компаній аграрного напрямку, аспірантів, студентів.

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове. Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних та відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Оргкомітет конференції вважав за доцільне залишити авторські тексти без змін.

Відповідальний за випуск: **Корнієнко В.І.**

©НУБіП України

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету	КОНДРАТЮК В.М. , проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України
Співголова оргкомітету	КОРНІЄНКО В.І. , директор Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК НУБіП України
Заступник Голови оргкомітету	САМКОВА О.П. , заступник директора з експертної діяльності УЛЯБП АПК НУБіП України
Секретар	МІДИК С.В. , завідувач науково-дослідного відділу моніторингу безпеки продукції АПК УЛЯБП АПК НУБіП України
Члени оргкомітету:	ВИШНІВСЬКИЙ П.С. , провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу токсиколого-біохімічних досліджень УЛЯБП АПК НУБіП України ХИЖНЯК С.В. , провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу токсиколого-біохімічних досліджень УЛЯБП АПК НУБіП України МЕЛЬНИЧУК Т.М. , завідувач науково-дослідного сектору мікробіологічних досліджень харчових продуктів УЛЯБП АПК НУБіП України

ЗМІСТ

1.	<i>Danchuk O.V., Antonik I.I., Danchuk V.V.</i> PROSPECTS FOR RECOVERY OF ANIMAL HUSBANDRY AFTER THE ACCIDENT AT THE KAKHOVSKAYA HPP.....	12
2.	<i>Stokal V.P., Kurovska A.V.</i> DIRECT AND INDIRECT IMPACTS OF WAR ON WATER QUALITY..	13
3.	<i>Zhelavskiy M.M.</i> ADVANCES IN UNDERSTANDING IMMUNE RESPONSE AND TUMOR CLASSIFICATION IN MAMMARY GLAND PATHOLOGY IN CATS AND DOGS.....	15
4.	<i>Zhelavskiy M.M., Kernychnyi S. P., Betlinska T. V</i> IMMUNE RESPONSES IN THE BODIES OF COWS DURING DIFFERENT STAGES OF PREGNANCY AND THE DEVELOPMENT OF PREECLAMPSIA.....	17
5.	<i>Zhelavskiy M. M.</i> CLINICAL APPROACHES TO THE TREATMENT OF PSEUDOCYESIS IN BICH.....	19
6.	<i>Антоненко А.В., Фоя О.В.</i> ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ РЕСТОРАННОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	20
7.	<i>Баль-Прилипка Л.В., Ніколаєнко М.С., Сафарова М.Е.</i> РОЛЬ ВІТАМІНУ В1 В ОРГАНІЗАЦІЇ НАЛЕЖНОГО ХАРЧУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ.....	22
8.	<i>Баль І.М., Слободянюк Н.М., Лебський С.О.</i> ТЕХНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАРІЄВОГО СОМИКА.....	24
9.	<i>Баль І.М.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ РИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ.	26
10.	<i>Баль-Прилипка Л.В., Панасюк О.Г., Толок С.В.</i> NON-DAIRY ЙОГУРТИ: ПОПУЛЯРНИЙ ТРЕНД І РЕАЛЬНА КОРИСТЬ.....	29
11.	<i>Баль-Прилипка Л.В., Устименко І.М., Петриченко К.О.</i> ЧОРНОЗЕРНА СПЕЛЬТА ЯК ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА В ТЕХНОЛОГІЇ КОНСЕРВІВ ДРУГИХ СТРАВ.....	31
12.	<i>Барбара Д.А.</i> СПОРТИВНЕ ХАРЧУВАННЯ У КУЛЬТУРИЗМІ.....	32
13.	<i>Бойко І.О., Музичка Л.В., Вринчану Н.О., Смолій О.Б.</i> ВПЛИВ (ПІРИМІДИН-5-ІЛ)ТРИФЕНІЛФОСФОНІЄВОЇ СОЛІ НА СПЕЦИФІЧНУ АКТИВНІСТЬ ЦИПРОФЛОКСАЦИНУ.....	33

14.	<i>Ведмедєва К.В., Якубенко О.В.</i> ІНТРОДУКЦІЯ ЗРАЗКІВ ПЕРІЛЛИ У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	35
15.	<i>Верголяс М.Р., Байдаліна В.Ю., Крюкова Л.Б.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТОКСИЧНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ ПИТНИХ ВОД.....	36
16.	<i>Вигера С. М., Ключевич М. М., Ковальчук Р. Л.</i> АКЦЕНТ НА МУДРУ ЇЖУ В КОНТЕКСТІ ЖИВЛЕННЯ ОРГАНІЧНОГО СВІТУ – ВАЖЛИВА АКТУАЛЬНІСТЬ СЬОГОДЕННЯ.....	38
17.	<i>Войнич В.В., Сахацький М.І.</i> РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ТА РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ВІДБОРУ СОБАК ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗА СЛУЖБОВО-БОЙОВИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ.....	42
18.	<i>Войціцький В.М., Хиженяк С.В., Довбиш О.Б.</i> ПЕРХЛОРАТИ: ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ГАРМОНІЗОВАНІ З РЕГЛАМЕНТОМ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НОРМИ БЕЗПЕКИ В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ.....	45
19.	<i>Гаврюшенко О.О., Гонтарь А.М., Северин Р.В.</i> ІМУНОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ІНФЕКЦІЙНОЇ БУРСАЛЬНОЇ ХВОРОБИ ЯК СУЧАСНИЙ АСПЕКТ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У ПТАХІВНИЦТВІ.....	47
20.	<i>Галстян А.Г., Трофімюк А.А.</i> ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ СИНТЕЗ САЛІЦИЛОВОГО АЛЬДЕГІДУ ЗА ДОПОМОГОЮ ОЗОНУ.....	50
21.	<i>Голембовська Н.В.</i> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ НА СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНІ ТА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ М'ЯСА ПРІСНОВОДНИХ РИБ.....	52
22.	<i>Гончар Л.М., Борейко О.А.</i> ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИКОРИСТАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ.....	54
23.	<i>Гончар Л.М.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ГОРОХУ ОЗИМОГО В ОСІННІЙ ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ.....	55
24.	<i>Гончар Л.М., Худченко Д.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	57

25.	Діденко І.А. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ.....	59
26.	Дідур Є.О., Прилуцька С.В. ВИКОРИСТАННЯ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОЧАСТИНОК ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН.....	60
27.	Дорожко В.В. ВИРОБНИЦТВО СУШЕНО-В'ЯЛЕНОЇ РИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ.....	62
28.	Ємцев В.І. ПРОБЛЕМИ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	64
29.	Ємцева Г.Ф. ВПРОВАДЖЕННЯ ПРІОРИТЕТІВ «ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ» У ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	67
30.	Жеплінська М.М., Горенков К.В. РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.....	70
31.	Жеплінська М.М., Горенков К.В. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ ЦІННИХ КОМПОНЕНТІВ З ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.....	71
32.	Іванюта А.О. АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНИХ ГІДРОКОЛОЇДІВ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	73
33.	Каніщев О.П. АПРОБУВАННЯ АКТИВНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ ДЛЯ СИРОВ'ЯЛЕНИХ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ.....	74
34.	Каурковська В.М., Каурковська К.О. ВЗАЄМОДІЯ ЦУКРОЗИ ТА КРОХМАЛЮ З КОФЕЇНОМ.....	77
35.	Кононенко І.С., Коваленко Б.Ю. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІТАМІННО- АМІННОКИСЛОТНОГО ПРЕПАРАТУ «ЧИКТОНІК» ЗА ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ РИБ.....	79

36.	Корнієнко В.І., Березовський О.В., Сенін С.А., Ладогубець О.В., Гаркуша І.В., Дученко К.А. ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСНОВНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ МІКОТОКСИНІВ У ХАРЧОВІЙ ПРОДУКЦІЇ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ СИРОВИНІ.....	80
37.	Кос'янчук Н. І., Яненко У. М., Завірюха Г. А. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ ЩОДО БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ.....	82
38.	Кос'янчук Н. І., Соломон В.В. ЕКОСИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	84
39.	Кошевой В. І., Науменко С. В., Беспалова І. І. ГОНАДОТОКСИЧНІСТЬ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ – ВАЖЛИВИЙ АСПЕКТ БЕЗПЕЧНОСТІ НАНОМАТЕРІАЛІВ ПРОМИСЛОВОГО І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	86
40.	Красюк Л.М., Сенік І.І., Жук М.М. ПРОМІЖНІ ТА ПІСЛЯУКІСНІ ПОСІВИ В СУЧАСНОМУ АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	88
41.	Крижова Ю.П., Гудименко М.В. РОЗРОБЛЕННЯ РУЛЕТІВ, ЗБАГАЧЕНИХ БІЛКОМ, ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ СПОРТОМ.....	89
42.	Крижова Ю.П., Григоренко А.О. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ХАРЧУВАННЯ ДІТЕЙ РІЗНОГО ВІКУ.....	90
43.	Крижова Ю.П., Григоренко А.О. НОВЕ ШКІЛЬНЕ МЕНЮ – НОВА КУЛЬТУРА ХАРЧУВАННЯ.....	92
44.	Крук О.П. ЯКІСТЬ ЯЛОВИЧИНИ БУГАЙЦІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД КОНФОРМАЦІЇ (М'ЯСИСТОСТІ).....	94
45.	Кузнєцов Ю.М. СТАТЕГІЧНЕ ГАСЛО ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ:ВИСОКОПРОДУКТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО ПРИКРАС З БУРШТИНУ, А НЕ ГОНИТВА ЗА ЗБІЛЬШЕННЯМ ВИДОБУТКУ ДЛЯ ПРОДАЖУ СИРОВИНИ.....	96
46.	Кулик В. К., Штонда О. А. ЗАСТОСУВАННЯ ФРУКТОВО-ЯГІДНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У ТЕХНОЛОГІЇ НАТУРАЛЬНИХ М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТАХ	98

47.	Кулібаба Р.О., Сахацький М.І., Ляшенко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ТИПУВАННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ ВИДУ <i>BOS TAURUS</i> ЗА АЛЕЛЬНИМИ ВАРІАНТАМИ A ¹ ТА A ² ГЕНУ БЕТА-КАЗЕЇНУ.....	100
48.	Культенко Р.С., Бровенко Т.В. УПРАВЛІННЯ ПРОДУКЦІЄЮ ВІД ЗОВНІШНІХ ПОСТАЧАЛЬНИКІВ КОМБІКОРМОВИХ ЗАВОДІВ ЯК ВИЗНАЧАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ.....	102
49.	Литвинчук О.І., Бровенко Т.В. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я ДІТИ ДЮКАНА.....	103
50.	Ляшенко Н.М., Тищенко Л.М. ІСНУЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ З ДОДАВАННЯМ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.....	105
51.	Мадані М.М. БІОІНДИКАЦІЙНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ ҐРУНТІВ У ЗОНІ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	106
52.	Макаренко А.А., Рудик-Леуська Н.Я., Шевченко П.Г. ЕКОЛОГІЧНА МІНЛИВІСТЬ РІЗНИХ РОЗМІРНО-МАСОВИХ ГРУП ГІБРИДУ БІЛОГО ІЗ СТРОКАТИМ ТОВСТОЛОБІВ В СТАВАХ.....	108
53.	Макеєв А.В., Бурова З.А., Василів В.П. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КАЛОРИМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА СИРОВИНИ.....	110
54.	Маркова Д.В., Ізраелян В. М. ОСНОВИ РАЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ.....	112
55.	Масюк Д.М., Єфімов В.Г., Чумак В.О., Лановенко А.В. СУЧАСНІ АСПЕКТИ КОНТРОЛЮ МІКОТОКСИНІВ У СКЛАДІ РОСЛИННОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ.....	114
56.	Медведєв Ю.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЯЛОВИЧИНИ КАТЕГОРІЇ DFD ТА NOR.....	116
57.	Мельник В.В., Прокопенко Н.П., Базиволяк С.М. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СЬОГОДЕННЯ ТА ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	118
58.	Мельник В.В., Левченко С.О. ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ БАТЬКІВСЬКОГО СТАДА КРОСУ «РОСС-308» В УМОВАХ ТОВ «КВІТКИ БРО».....	120

59.	<i>Мельничук Т.М., Вішован Ю.Ю., Вишнівський П.С., Самкова О.П., Різник Л.О., Білявська Л.О.</i> ЧИСЕЛЬНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ЯК ПОКАЗНИК НАПРАВЛЕНОСТІ ПРОЦЕСІВ У ҐРУНТІ.....	121
60.	<i>Менчинська А.А., Сьюї Лі</i> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ ПРЕСЕРВІВ.....	124
61.	<i>Михнюк С. В., Ізраелян В. М.</i> РОЗШИРЕННЯ АСОТИМЕНТУ М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ З ЗАЛУЧЕННЯМ ГРИБНОЇ СИРОВИНИ.....	125
62.	<i>Мідик С.В., Корнієнко В.І., Милостивий Р.В., Якубчак О.М., Таран Т.В.</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ УТРИМАННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН.....	127
63.	<i>Мозолюк Д. А., Сорокіна Н. Г., Семенко О.В.</i> ВИПАДОК НОТОЕДРОЗУ У ПАЦЮКІВ В ОДНОМУ З ЗООМАГАЗИНІВ М. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ.....	129
64.	<i>Мойсієнко В. В., Тимошук Т. М.</i> ФОРМУВАННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ПРОСА ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ.....	131
65.	<i>Ничипорук С., Радзиховський М.Л., Дишкант О.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У СОБАК.....	133
66.	<i>Овчарук О.В., Овчарук В.І.</i> СОРТОВІ РЕСУРСИ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ТА ЇЇ ПОТЕНЦІАЛ СЕРЕД ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР.....	135
67.	<i>Овчарук В.Ю., Бровенко Т.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ РЕЦЕПТУР КОМБІКОРМІВ.....	137
68.	<i>Охріменко О.В., Полінкевич Ю.Ю.</i> ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ РИБОГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ ВНУТРІШНІХ ВОДОЙМ УКРАЇНИ.....	138
69.	<i>Очколяс О.М.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	140
70.	<i>Пилипенко В. С., Собчук А. В.</i> УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА СТРОКІВ СІВБИ.....	141

71.	Писаренко Н. В., Захарчук Н. А., Собран В. М. ВИДІЛЕННЯ ДЖЕРЕЛ СТІЙКОСТІ КАРТОПЛІ ПРОТИ ОСНОВНИХ ЗБУДНИКІВ ГРИБНИХ ХВОРОБ.....	143
72.	Пустова С.О. СОЦІО-ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА РОЗРОБКА МІСЦЕВОГО ПЛАНУ ДІЙ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ.....	145
73.	Роєнко Т.М., Голембовська Н.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФАРШЕВИХ ПРОДУКТІВ ІЗ ПРІСНОВОДНОЇ РИБИ.....	147
74.	Савенко М.М., Северин Р.В., Гонтарь А.М., Штагер Г.М., Савенко О.М. ВИТОКИ КОНЦЕПЦІЇ «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» У СТРАТЕГІЧНОМУ РОЗВИТКУ ВСЕСВІТНЬОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ АСОЦІАЦІЇ.....	148
75.	Савченко О.А., Лісневська М.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРНОЇ МАСИ В ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ СИРУ МОЦАРЕЛА.....	150
76.	Савчук Д.С. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ ТРИВАЛОГО ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ.....	151
77.	Сергієнко В.Г., Шита О.В., Тищук О.П. ОБМЕЖЕННЯ ХВОРОБ КАРТОПЛІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРОТРУЙНИКІВ ФУНГЦИДНОЇ ДІЇ.....	152
78.	Серединська Н. М. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ НІЗПІ У ТВАРИН НА ТЛІ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ.....	154
79.	Слободянюк Н.М., Устименко І.М., Кузнецов С.В. ВИКОРИСТАННЯ КУПАЖОВАНОЇ ОЛІЇ ТА КСАНТАНОВОЇ КАМЕДИ У СКЛАДІ ЙОГУРТУ МОЛОКОВМІСНОГО.....	156
80.	Собакар Ю.В., Маценко О.В., Могільовський В.М., Щепетільников Ю.О., Ільїна О.В., Фурда І.В. КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ «ТИМПАНОЛ К-200» ЗА ТИМПАНІЇ КОРІВ.....	157
81.	Степова А.М., Бровенко Т.В. АНАЛІЗ ПРОДУКТОВОЇ ЧАСТИНИ СПОЖИВЧОГО КОШИКА УКРАЇНЦЯ ТА ПОЛЯКА.....	159

82.	Таран Т.В., Якубчак О.М., Мідик С.В., Афоніна А.О. ОЦІНКА ЯКОСТІ ОЛІЇ СОНЯШНИКОВОЇ З УРАХУВАННЯМ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ.....	161
83.	Устименко І.М., Савенко Т.В. ШЛЯХИ ЗБАГАЧЕННЯ РАЦІОНІВ ШКОЛЯРІВ ВІТМІНОМ D ТА КАЛЬЦІЄМ.....	163
84.	Філіпова Л.Ю., Зубарева Л.І., Крохальова А.А. ІНТЕГРУВАННЯ ПРИНЦИПІВ ПРОГНОЗУЮЧОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ В СИСТЕМУ КОНТРОЛЮ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ....	164
85.	Хижан О.І., Терещенко Н.Ю., Ковшун Л.О., Нестерова К.А., Хижан А.О. ВИЗНАЧЕННЯ ЛПОФІЛЬНИХ КСЕНОБІОТИКІВ У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ.....	166
86.	Хижан О.І., Терещенко Н.Ю., Бобунов О.Ю., Хижан А.О. ЛАБОРАТОРНИЙ КОНТРОЛЬ ВИМІРЮВАННЯ ВМІСТУ КСЕНОБІОТИКІВ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА.....	167
87.	Хижняк С. В., Велинська А.О., Мідик С.В. КЛІТИННИЙ РІВЕНЬ ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЕФЕКТУ ПЕСТИЦИДІВ НА НЕЦІЛЬОВІ ОРГАНІЗМИ.....	168
88.	Цвіліховський В. І., Гавриленко О. С. НАКОПИЧЕННЯ КОРМОВОГО ОХРАТОКСИНУ А В ТКАНИНАХ М'ЯЗІВ, СЕРЦЯ, ШЛУНКУ ТА ПЕЧІНКИ ПЕРЕПЕЛА.....	169
89.	Шамрай М.П., Бровенко Т.В. АНАЛІЗ ДОБОВОГО РАЦІОНУ ВЕГАНСЬКОЇ ДІЄТИ.....	171
90.	Шпакович В.І., Філоненко О.В., Бровенко Т.В. СТАНДАРТНІ ОПЕРАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ ЯК ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ БЕЗПЕЧНОСТІ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМІВ.....	173
91.	Якубчак О.М., Мартиненко О.А. ЦИРКУЛЯЦІЯ МІКРООРГАНІЗМІВ У ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ТА ЇХ ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ.....	174
92.	Яненко У. М., Куршева А. М. ОКРЕМІ ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ ТА ЯКІСТІ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ.....	176

При цьому важливо дотримуватися вимог щодо якості та безпеки продукції та правильної маркування, щоб споживачі могли зрозуміти склад і характеристики продукту.

Перелік посилань:

1. Патент на корисну модель № 135647 UA, МПК А23L 13/40 (2016.01). Напівфабрикат «Котлета з м'яса індика» / Галенко О. О., Логвиненко Н. П., Пасічний В. М. ; патентовласник Національний університет харчових технологій. – № u201901189 ; заявл. 06.02.2019 ; опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13 2019.

2. Ковальов М.М., Сиволап А.В. Ферментації солом'яного субстрату ЕМ препаратами при вирощуванні гливи лимонно-шляпкової. Досягнення і перспективи галузі виробництва, переробки та зберігання с/г продукції: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. 9-11 квітня 2020 р., м. Кропивницький. 2020. С. 22-24.

3. Михайлич, Р. А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГЛИВИ, ЯК ОСНОВНОЇ ГРИБНОЇ СИРОВИНИ В ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА Чепурська К.В здобувачка, Ющенко НМ, к. т. н., доц. *ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ ТА ТУРИСТИЧНОМУ БІЗНЕСІ*, 50.

УДК 636.2.083.6:637.12

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ УТРИМАННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН

Мідик С.В.¹, к.вет.н., старший дослідник; **Корнієнко В.І.**¹, д.б.н., професор;
Милостивий Р.В.², к.вет.н., доцент, **Якубчак О.М.**¹,
Таран Т.В.¹, к.вет.н., доцент

¹*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

²*Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро*

Однією з найгостріших екологічних проблем, що стоять перед людством, є глобальні зміни клімату. За прогнозами провідних Міжнародних наукових центрів з дослідження клімату, протягом наступного століття температура повітря на земній кулі підвищиться на 2-5 градусів за Цельсієм. Такі темпи глобального потепління можуть зумовити серйозні кліматичні зміни. Можна впевнено стверджувати, що певні зміни клімату у бік потепління відбуваються вже сьогодні.

Сільське господарство в цілому і тваринництво, зокрема, чутливо реагують на зміни в навколишньому середовищі [1]. Тому сталий розвиток тваринництва, як і раніше, залишається нагальною проблемою в умовах глобальних кліматичних змін. Саме з підвищенням річних температур і ймовірністю прояву теплового стресу більшість науковців пов'язує негативні наслідки цих процесів для молочного скотарства [2]. На думку вчених короткочасні екстремальні

погодні явища (високі температури, зокрема) найбільше впливають на здоров'я тварин, їх продуктивність, кількість і якість продукції [3, 4].

Незважаючи на деякі успіхи щодо зменшення негативних наслідків теплового стресу для молочного скотарства, виробництво продукції продовжує помітно знижуватися під час спекотних періодів влітку [5]. Зі зниженням надоїв в корів та зміною компонентів молока, які призводять до зниження якості молочних продуктів, пов'язують основні втрати в молочній галузі через прояв сезонного теплового стресу [6].

Дослідженнями встановлено, що за тривалого помірною теплового стресу у дійних корів спостерігалось достовірне зменшення вмісту сухого знежиреного молочного залишку, масової частки жиру та білка. Масова частка лактози та мінеральних речовин мали тенденцію до збільшення. Загалом показники якості молока перебували у межах фізіологічної норми. З цього випливає, що організмом тварин було задіяно внутрішні компенсаторні механізми для нормалізації складу молока [7].

Перелік посилань:

1. Abdela N, Jilo K. 2016. Impact of climate change on livestock health: A review. *Global Veterinaria*. 16(5):419 - 424.
2. Herbut P, Angrecka S, Walczak J. 2018. Environmental parameters to assessing of heat stress in dairy cattle – a review. *International Journal of Biometeorology*. 62(12):2089–2097. DOI:10.1007/s00484-018-1629-9
3. Escarcha J, Lassa J DOI:, Zander K. 2018. Livestock Under Climate Change: A Systematic Review of Impacts and Adaptation. *Climate*. 6(3):54. DOI:10.3390/cli6030054
4. Wangui JC, Bebe BO, Ondiek JO, Oseni SO. 2018. Application of the climate analogue concept in assessing the probable physiological and haematological responses of Friesian cattle to changing and variable climate in the Kenyan Highlands. *South African Journal of Animal Science*. 48(3):572. DOI:10.4314/sajas.v48i3.18
5. Dunshea FR, Leury BJ, Fahri F, DiGiacomo K, Hung A, Chauhan S, Clarke IJ, Collier R, Little S, Baumgard L, Gaughan JB. 2013. Amelioration of thermal stress impacts in dairy cows. *Animal Production Science*. 53(9):965. DOI:10.1071/an12384
6. Maggiolino A, Dahl GE, Bartolomeo N, Bernabucci U, Vitali A, Serio G, Cassandro M, Centoducati G, Santus E, De Palo P. 2020. Estimation of maximum thermo-hygrometric index thresholds affecting milk production in Italian Brown Swiss cattle. *Journal of Dairy Science*. 103(9):8541–8553. DOI:10.3168/jds.2020-18622
7. Mylostyvyi R., Midyk S., Izhboldina O., Cherniy N., Kornienko V. 2-23. Changes in the qualitative composition of the milk of Holstein cows during summer chronic heat stress. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 28(2):112–121.