



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НДІ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ
ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК
РАДИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ
РАДИ АСПІРАНТІВ ФАКУЛЬТЕТІВ**



**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
73^{ої} Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю**



**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ
ТА РИБНИЦТВІ: НАВКОЛИШНЄ
СЕРЕДОВИЩЕ – ВИРОБНИЦТВО
ПРОДУКЦІЇ – ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ»**

3-4 квітня 2019 року



КИЇВ – 2019

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НДІ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ФАКУЛЬТУ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

**РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ФАКУЛЬТУ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК**

РАДА АСПРАНТІВ ФАКУЛЬТУ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

РАДА АСПРАНТІВ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ АПК

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**73-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції
з міжнародною участю**

**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА РИБНИЦТВІ:
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ – ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ –
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ»**

3-4 квітня 2019 року, м. Київ

Е-видання НУБіП України

КИЇВ – 2019

УДК 631.153.7"312": 636/639: 502 (063)

ББК 65.32

С 91

Національний університет біоресурсів і природокористування України

У збірнику висвітлено результати сучасних наукових досліджень у напрямках: довкілля та екологічні проблеми; аквакультура, гідробіологія та іхтіологія; біологія, генетика, розведення та біотехнології тварин; годівлі та технології виробництва кормів; технологій виробництва продукції тваринництва; технології переробки продовольчої сировини; якість і безпека продукції АПК галузей тваринництва (в. т. ч. рибництва і бджільництва) та рослинництва (екологія, переробка). Матеріали подано у вигляді тез доповідей проблемно-постановчого, оглядово-аналітичного, узагальнюючого, експериментального та методичного змісту. Авторами матеріалів є студенти, здобувачі вищої освіти з навчальних закладів I–IV рівнів акредитації за всіма типами програм підготовки (молодший бакалавр, бакалавр, спеціаліст, магістр), аспіранти, викладачі навчальних закладів I–IV рівнів акредитації, наукові співробітники.

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ ПОДАНО У АВТОРСЬКІЙ РЕДАКЦІЇ

Редакційна колегія: В. В. Отченашко; В. М. Кондратюк; Л. В. Баль-Прилипко; П. І. Чумаченко; Л. О. Адамчук.

С 91 Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми: збірник матеріалів 73-ої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю – К.: НУБіП України, 2019. – 348 с.

Відповідальний за випуск: Л. О. Адамчук

ЗМІСТ

ДОВКІЛЛЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Mylostyvyi R. V. CLIMATE CHANGE IN THE CENTRAL PART OF UKRAINE IN THE WARM SEASON	14
Ананьєва Т. В., Шаповаленко З. В. ПИТОМА АКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ РАДІОНУКЛІДІВ У МОЛОДІ ПЛІТКИ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	16
Безик К. І. РОЗВИТОК ГІДРОТЕХНІЧНОГО ТА ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ	18
Бойко Ю. В., Глебова Ю. А. ГІДРОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА Бурдун Д. С., Дудник С. В. <i>DANIO RERIO</i> ЯК АНАЛОГОВА МОДЕЛЬ ДЛЯ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	19
Гаврилюк М. В., Глебова Ю. А. ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ БАСЕЙНУ РІЧКИ СТОХІД	20
Гловин Н. М., Дадерко О. В. ВПЛИВ ВИКИДІВ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СПИРТОВОГО ЗАВОДУ НА ДОВКІЛЛЯ	22
Гловин Н. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИЛУЧЕННЯ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З ВОДИ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ МЕТОД КОМПЛЕКСОНОМЕТРИЧНОГО ТИТРУВАННЯ	25
Дячок Л. П. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ	26
Іванов І. О., Галімова В. М. ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ВОДІ	28
Кобяков Д. О., Новіцький Р. О. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ ЛЮБИТЕЛЬСЬКОГО РИБАЛЬСТВА	29
Козлова В. О., Глебова Ю. А. ВПЛИВ НЕЗАКОННОГО РИБАЛЬСТВА ТА БРАКОНЬЄРСТВА НА СТАН ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	31
Кондратенко О. У., Яновська Е. С., Вретік Л. О., Ніколаєва О. А. КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ КОПОЛІМЕРІВ 4-ВІНІЛПІРІДИНУ І СТИРЕНУ ТА ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛІВ УКРАЇНИ У ПРОЦЕСАХ ОЧИЩЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ТА ПРОМИСЛОВИХ СТИЧНИХ ВОД	32
Курбатова І. М., Чепіль Л. В., Сороковий Б. С. АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ПЕРЕАМІНУВАННЯ В ТКАНИНАХ КОРОПА ЗА ДІЇ ТОКСИЧНИХ СПОЛУК СТОКІВ ТВАРИННИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	33
Курченко В. О., Шарамок Т. С. СУЧАСНИЙ ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ СТАН (ЗА ВМІСТОМ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ) РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ДІЛЯНОК ЗАПОРІЗЬКОГО (ДНІПРОВСЬКОГО) ВОДОСХОВИЩА	34
Нагорний І. С., Лавська Н. В. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	36
Петренко О. В., Лаврик Р. В. ДЖЕРЕЛА ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБРУДНЕНЬ ГІДРОСФЕРИ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	38
Пліскунов К. В., Дудник С. В. ВОДОПІДГОТОВКА ДЛЯ ШТУЧНОЇ АКВАСИСТЕМИ НА ПРИКЛАДІ ОКЕАНАРІУМУ «МОРСЬКА КАЗКА»	39
Пліщ Ю. О., Дегтяренко О. В. ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ТА ПОПУЛЯЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>COLLETOPTERUM PISCINALE</i> (NILSSON, 1822) (MOLLUSCA: BIVALVIA) В РІЧКАХ ПІВНІЧНОГО ПРИАЗОВ'Я	41

Полонська Я. В., Яновська Е. С., Савченко І. О., Ольховик Л. А., Кичкирук О. Ю. ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛІВ УКРАЇНИ ТА КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ЇХ ОСНОВІ У ПРОЦЕСАХ ОЧИЩЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ТА ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД	43
---	----

Шиманська О. В., Булах І. І. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН СУЧАСНИХ МЕГАПОЛІСІВ	44
--	----

АКВАКУЛЬТУРА

Блинська І. В., Андрющенко А. І. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВЕСЛОНОСА У СТАВОВІЙ ПОЛІКУЛЬТУРІ	48
---	----

Вовк Н. І. АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ СЛИЗУ ПОВЕРХНЕВИХ ПОКРИВІВ РИБ ТА АНТАГОНІСТИЧНІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ В ЇХ МІКРОБІОТІ	49
--	----

Вознюк Р. Р., Коваленко В. О. КЛАРІСВИЙ СОМ І ОВОЧІ В RAS-СИСТЕМІ	50
---	----

Грубник Є. Б., Вербельчук С. П. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ОЦІНКА ЯКОСТІ СОЛОНОЇ РИБИ В УМОВАХ ТОВ «РЕВЕГА»	52
--	----

Євтушенко М. Ю. ЛІПОПРОТЕЇДИ СИРОВАТКИ КРОВІ ТА ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНА РОЛЬ В ОРГАНІЗМІ РИБ	54
---	----

Задорожній М. В., Андрющенко А. І. ФОРМУВАННЯ МАТОЧНИХ СТАД РОСІЙСЬКОГО ОСЕТРА В ОСЕТРОВІЙ АКВАКУЛЬТУРІ	55
---	----

Зубко О. В., Катан Л. І., Байдак Л. А., Дворецький А. І. ІННОВАЦІЙНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ В ПІДВИЩЕННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ГАЛУЗІ РИБНИЦТВА	57
---	----

Кайстро С. О., Гончаренко І. В. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАРІОТИПІВ ОСЕТРОВИХ АСІРЕНСЕРІДАЕ РІЗНИХ ПОПУЛЯЦІЙ	59
--	----

Кайстро С. О., Марценюк В. П. ЯВИЩЕ МЕТАМОРФОЗУ В АКВАКУЛЬТУРІ	60
--	----

Корженевська П. О., Шарамок Т. С., Гурбангиліджова О. МОРФО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ СОМА ЄВРОПЕЙСЬКОГО, ЩО ВИРОЩУЄТЬСЯ В УМОВАХ ТАРОМСЬКОГО РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА	62
---	----

Левадний В. Г., Поліщук Н. В., Коваленко В. О. ВПЛИВ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ «ГУМАТ НАТРІЮ» НА ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ЦЬОГОЛІТКІВ СТЕРЛЯДІ ЗА САДКОВОГО МЕТОДУ ВИРОЩУВАННЯ	63
--	----

Лічна А. І., Бургаз М. І. МЕТОДИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ У СТАВОВОМУ РИБНИЦТВІ	65
--	----

Медведенко Л. К., Андрющенко А. І. СТАН ПОПУЛЯЦІЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІЛУГИ В ОСЕТРІВНИЦТВІ	66
--	----

Поліщук Н. В., Левадний В. Г., Коваленко В. О. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ НА ШВИДКІСТЬ РОСТУ І ЗАСВОЄННЯ КОРМУ ЦЬОГОЛІТКАМИ СТЕРЛЯДІ ЗА УМОВ САДКОВОГО ВИРОЩУВАННЯ	68
--	----

Полковников Д. А., Коваленко В. О. ВИЗНАЧЕННЯ СТАТІ СТЕРЛЯДІ ЗА ІНДЕКСОМ ХВОСТОВОГО СТЕБЛА	70
--	----

Полковникова Л. Б., Вовк Н. І. ПАРАЗИТИ РИБ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ	71
---	----

Сидорак Р. В., Матвієнко Т. І. ПОНЯТТЯ КОРМОВОГО КОЕФІЦІЄНТУ У РИБНИЦТВІ	72
Чернокур Я. С., Шарамок Т. С. МОРФО-ФІЗІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОДІ КОРОПА ЛУСКАТОГО ТАРОМСЬКОГО РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА	73
Шарило Д. Ю., Коваленко В. О. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СЕПАРАКСУ ТА ПОРИСТОЇ КЕРАМІКИ У ЯКОСТІ БІОФІЛЬТРАЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ В УЗВ	74
Шехтман М. О., Соборова О. М. РОЛЬ АКВАКУЛЬТУРИ У ПОНОВЛЕННІ ЗАПАСІВ ОСЕТРОВИХ РИБ	75
Якубаш Р. А., Косташ В. Б. МОРФОМЕТРИЧНІ ТА РИБНИЦЬКІ ПОКАЗНИКИ ЦЬОГОЛІТОК КОРОПА ЗА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ У ДОСЛІДНИХ СТАВАХ	77

ГІДРОБІОЛОГІЯ ТА ІХТІОЛОГІЯ

Бабак А. О., Рудик-Леуська Н. Я. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН І НАСЕЛЕННЯ РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУТ	80
Бурдун Д. С., Дудник С. В. <i>Danio rerio</i> ЯК АНАЛОГОВА МОДЕЛЬ ДЛЯ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	82
Гаврилюк М. В., Рудик-Леуська Н. Я., Данчук О. В. ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА НАСЕЛЕННЯ ОЗЕРА СВІТЯЗЬ	83
Грамма Ю. М., Рудик-Леуська Н. Я., Данчук О. В. ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА НАСЕЛЕННЯ РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ	84
Груша І. С., Рудик-Леуська Н. Я. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН І НАСЕЛЕННЯ РІЧКИ РОСЬ	86
Кайстро С. О., Рудик-Леуська Н. Я. ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	88
Кука О. І., Марценюк Н. О. ПРОМИСЛОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РІЧКИ ДНІСТЕР	89
Макаренко А. А., Шевченко П. Г. РОЗВИТОК ЗООПЛАНКТОННИХ УГРУПОВАНЬ В НАГУЛЬНІЙ ВОДОЙМІ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВО-ВИРОБНИЧІЙ ЛАБОРАТОРІЇ РИБНИЦТВА НУБІП УКРАЇНИ В СМТ. НЕМІШАЄВЕ	91
Матвієнко Р. С., Бургаз М. І. ОЦІНКА СТАНУ БІОТИ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	93
Морміль А. В., Марценюк Н. О. ВПЛИВ ЗМІНИ СОЛОНОСТІ ВОДИ НА СТАН ІХТІОФАУНИ АЗОВСЬКОГО МОРЯ	94
Нероденко А. С., Буханевич А. А., Осадча Ю. В. СТАТЕВИЙ ДИМОРФІЗМ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (<i>CARASSIUS GIBELIO</i>) ЗА МОРФОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ	96
Плачинда А. В., Безик К. І. ДИНАМІКА РОЗВИТКУ УГРУПОВАНЬ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЇ РОСЛИННОСТІ	98
Пліщ Ю. О., Рудик-Леуська Н. Я. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН І НАСЕЛЕННЯ РІЧКИ ДУНАЙ	99
Потупа О. С., Рудик-Леуська Н. Я., Данчук О. В. ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА НАСЕЛЕННЯ КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	101
Ремез А. О., Губанова Н. Л. ФОРМУВАННЯ УГРУПОВАНЬ ПЕРИФІТОНУ НА РІЗНИХ ДІЛЯНКАХ ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	102

Соборова О. М. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РИБНОГО ПРОМИСЛУ ЛОСОСЕВИХ РИБ У ТИХОМУ ОКЕАНІ	104
Хоменко К. В., Гаврилюк М. В., Дегтяренко О. В., Голуб Р. А. ВИДОВИЙ СКЛАД МОЛЮСКІВ РИБОГОСПОДАРСЬКИХ СТАВІВ ВИРОБНИЧИХ ПІДРОЗДІЛІВ НУБІП УКРАЇНИ	106
Христенко Д. С., Котовська Г. О. SWOT-АНАЛІЗ РИБОГОСПОДАРСЬКОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	107
Шмиголь Н. В., Єсіпова Н. Б. СУЧАСНІ ВІДОМОСТІ ЩОДО ЗАРАЖЕНОСТІ ЧЕРЕВОНОГИХ МОЛЮСКІВ ПАРАЗИТИЧНИМИ НЕМАТОДАМИ ПРИ ШТУЧНОМУ ВИРОЩУВАННІ	109
Шпак М. С., Пентиліук Р. С. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРОМИСЛУ ОСЕЛЕДЦЕВИХ РИБ У АТЛАНТИЧНОМУ ОКЕАНІ	111

БІОЛОГІЯ, ГЕНЕТИКА, РОЗВЕДЕННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ ТВАРИН

Бардаш Д. О. ОЦІНКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА БУДОВОЮ ТІЛА	115
Бордун А. А., Журенко В. В. ПРОЦЕС ЛАКТАЦІЇ ТВАРИН	116
Видря О. В., Гончаренко І. В. ІПОТЕРАПІЯ: ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО КОНЕЙ ТА ЇХ ПІДГОТОВКА ДО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ	118
Волощук А. В., Костенко С. О. ГЕНЕТИЧНІ ХВОРОБИ СОБАК ПОРОДИ ВЕЙМАРАНЕР	120
Гарматюк К. В., Сусол Р. Л. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВЕЛИКОПЛІДНОСТІ СВИНОМАТОК	122
Гончаренко І. В. ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ГОЛШТИНСЬКИХ КОРИВ-РЕКОРДИСТОК ПЛЕМІННОГО СТАДА	124
Гранат О. В., Трокоз В. О. ПРОЦЕС ВИВЕДЕННЯ МОЛОКА ТА ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НЬОГО	126
Гулак В. О., Любенко О. І. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	128
Димитрова О. С., Литвиненко Т. В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНИХ ОЗНАК КОРИВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ ТА ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД	129
Дудка В. О., Прокопенко Н. П. РІЗНОМАНІТТЯ ПОРІД КУРЕЙ	131
Желізняк І. М. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРИВ ІЗ СПОСОБОМ ЇХ УТРИМАННЯ ТА ЛІНІЙНОЮ НАЛЕЖНІСТЮ	132
Захлівна К. А., Каркач П. М. ДЕТЕРМІНАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПТИЦІ: ВИКЛИКИ ТА ГІПОТЕЗИ	135
Здоббель І. І., Трокоз В. О. УТВОРЕННЯ МОЛОКА ТА МЕТОДИ ПОКРАЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРИВ	137
Зотько М. О. ВПЛИВ РІЗНИХ ФАКТОРІВ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРИВ	139
Ільницька Т. Є., Бондаренко О. В. ВПРОВАДЖЕННЯ ОПИСУВАННЯ ЕКСТЕР'ЄРУ ТА СПОРТИВНИХ ЯКОСТЕЙ КОНЕЙ ЗА ЛІНІЙНОЮ ШКАЛОЮ	141
Кермач К. Ю., Гончаренко І. В. BLAD і SVM – НАЙПОШИРЕНІШІ ГЕНЕТИЧНІ МУТАЦІЇ У ГЕНОМІ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	142

Комар Р. І., Гончаренко І. В., Пелих Ю. С. РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ОСІМЕНІНЬ МАТОК СЕКСОВАНОЮ СПЕРМОЮ БУГАЇВ	144
Коновал О. О., Журенко О. В. ВМІСТ КАЛІЮ ТА НАТРІЮ У ПЛАЗМІ КРОВІ КОРІВ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	147
Корнійчук М. В., Гончаренко І. В. ЗООТЕРАПЕВТИЧНИЙ АСПЕКТ ПОВОДЖЕННЯ ЛЮДИНИ З КОНЕМ	148
Костік Р. П., Пелих Н. Л. ОЦІНКА ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК З УРАХУВАННЯМ ПОХОДЖЕННЯ ГНІЗД ЗА БАГАТОПЛІДНІСТЮ	150
Кузьменко В. Ю., Канівець Н. С. ОСНОВНІ ПРИЧИНИ ГІПОТОНІЇ ПЕРЕДШЛУНКІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	151
Кулага А. І., Канівець Н. С. КЕТОЗ: ПРОБЛЕМА ЗАХВОРЮВАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН	152
Литвиненко Т. В. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	153
Лобода А. В. ОЦІНКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ЛІНІЙНИМИ ОЗНАКАМИ ТИПУ	155
Масюк Ю., Корбич Н. КОЛІР ТА ДОВЖИНА ВОЛОСУ СМУШКІВ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ	157
Матвеев М. А., Гетья А. А. МЕТОДОЛОГІЯ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ СЕЛЕКЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ	158
Матвійчук М. П., Бочков В. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ В РІЗНИХ КРАЇНАХ	160
Маценко М. І. ВПЛИВ ПОРОДИ СВИНОМАТОК НА ТРИВАЛІСТЬ ЇХ ПОРОСНОСТІ	161
Машкін Ю. О., Мерзлов С. В. ВИЗНАЧЕННЯ ЛЕТАЛЬНИХ ТА УМОВНО-ПРИДАТНИХ ДОЗ СЕЛЕНУ ЗА КУЛЬТИВУВАННЯ ГІБРИДА ЧЕРВОНИХ КАЛІФОРНІЙСЬКИХ ЧЕРВ'ЯКІВ	162
Мельник-Мирошніченко В. М., Коропець Л. А., Носевич Д. К. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНОЇ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ	164
Мірошник Н. О., Гончаренко І. В. ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕКОРАТИВНИХ КРОЛИКІВ	166
Міщенко О. В., Литвиненко Т. В. ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО - РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	168
Мойсеєнко М. С., Журенко В. В. АНАТОМІЧНА БУДОВА ТА ФІЗІОЛОГІЯ ОТРУЙНОГО АПАРАТУ ЗМІЇ	169
Плюхова А. В., Пелих Н. Л. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЖИВОЇ МАСИ СВИНОМАТОК З ЇХ ВІДТВОРЮВАЛЬНИМИ ЯКОСТЯМИ	171
Пріщепчик О. В., Янута Г. Г., Лукашевич В. М. ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ БІЛОРУСІ І УКРАЇНИ ЯК РЕФУГІУМ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ТЕМНОЇ ЛІСОВОЇ БДЖОЛИ (<i>Apis mellifera mellifera</i> Linnaeus, 1758)	173
Рубан С. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ В ТВАРИННИЦТВІ УКРАЇНИ (МОЛОЧНЕ СКОТАРСТВО)	174
Савченко І. Ю., Трокоз В. О. ВЧЕННЯ ПРО ПАРАБІОЗ ТА ЙОГО ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ	175

Сидоренко О. В., Джус П. П. ЗВ'ЯЗОК ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА ПРОЛАКТИНУ З ПРОДУКТИВНИМИ ОЗНАКАМИ КАЧОК	176
Солодовніков В. О., Журенко В. В. ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ТЕЛЯТ У ПЕРШІЙ МІСЯЦЬ ЖИТТЯ	178
Тишук І. І., Матвійчук М. В., Мельник В. В. РОЗВЕДЕННЯ НЕРОЗЛУЧНИКІВ (AGAPORNIS) У НЕВОЛІ	179
Устенко А. А., Соболев О. М. ОСОБЛИВОСТІ ВІДБОРУ КОНЕЙ ДЛЯ АМАТОРСЬКОГО КІННОГО СПОРТУ	181
Філіпова П. О., Журенко О. В. ВПЛИВ ТИПУ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТВАРИН	183
Фількін І. І., Осадча Ю. В. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ШКАРАЛУПИ СТРАУСОВИХ ЯЄЦЬ ДВОХ ПІДВИДІВ	184
Харченко С. Г., Соболев О. М. ЧАСТОТА СЕРЦЕВИХ СКОРОЧЕНЬ ЯК ІНДИКАТОР СТАНУ ЗДОРОВ'Я КОНЕЙ СТАРШОГО ВІКУ	186
Хмельничий Л. М. РЕАЛІЗАЦІЯ СПАДКОВОСТІ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ОЦІНЕНИХ ЗА СЕЛЕКЦІЙНИМИ ІНДЕКСАМИ	188
Хмельничий С. Л. КОНСОЛІДОВАНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ГЕНЕАЛОГІЧНИХ ФОРМУВАНЬ ЗА ЛІНІЙНИМИ ОЗНАКАМИ ТИПУ	190
Царинна А. В., Журенко В. В. ФІЗІОЛОГІЯ ШКІРИ ТВАРИН	192
Шаферівський Б. С. ОЦІНКА КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНІВ MC-4R ТА ESR-1	194
Щебля М., Корбич Н. АСКАНІЙСЬКА М'ЯСО-ВОВНОВА ПОРОДА ОВЕЦЬ – ІСТОРІЯ ТА СЬОГОДЕННЯ	196
Якубець Т. В., Бочков В. М. АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ БАГАТОПЛІДНІСТЮ ТА ПРОМІРАМИ ТІЛА КРОЛЕМАТОК КРОСУ «HYLA»	197
Ярова Г. В., Костенко С. О. ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЛОГЕНЕТИЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ВАКЦИННОГО ШТАМУ «ДК 124» ВІРУСУ ХВОРОБИ НЬЮКАСЛА	199

ГОДІВЛЯ ТВАРИН ТА ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ

Андрієнко Л. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ЗА РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ МЕТІОНІНУ В КОМБІКОРМАХ	202
Асафат В. М. ВПЛИВ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ОБМІН РЕЧОВИН І ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ	203
Бойко А. О., Дебров В. В. ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ БІО-МОС ПРИ ВИРОЩУВАННІ ГУСЕНЯТ НА М'ЯСО ТА ЖИРНУ ПЕЧІНКУ	206
Волкотруб Н. В., Волкотруб С. О. ВПЛИВ СТИМУЛЮЮЧИХ ПІДГОДІВЕЛЬ НА РОЗВИТОК БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ	207
Волощук А. В., Кривенко М. Я. ОСОБЛИВОСТІ ГОДІВЛІ КІШОК З ГЕПАТОЛІПІДОЗОМ	209
Іванов І. В., Любенко О. І. ЗАСТОСУВАННЯ ТРИПТОФАНУ В КОРМОВИХ ЗАСОБАХ ДЛЯ ГОДІВЛІ КУРЕЙ-НЕСУЧОК	210

Костюк Є. Р., Журенко В. В. ВПЛИВ ФІТОГОРМОНІВ ЛЮЦЕРНИ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН	212
Красновид О. С., Михальська В. М. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ КОРМОВИХ ДОБАВОК	214
Матвійчук М. В. ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У ТВАРИННИЦТВІ	216
Приліпко Т. М., Гончар В. І. ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ І ОБМІН РЕЧОВИН ЗАЛЕЖНО ВІД ВМІСТУ ПРОТЕЇНОВО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ З АКВАКУЛЬТУРИ У РАЦІОНІ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ	217
Селезньова О. О., Цехмістренко С. І., Поліщук В. М., Цехмістренко О. С., Пономаренко Н. В., Поліщук С. А. ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ІММОБІЛІЗОВАНИХ ЕНЗИМНИХ ПРЕПАРАТІВ НА АКТИВНІСТЬ ТРАВНИХ ФЕРМЕНТІВ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	219
Сироватко К. М. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СИЛОСУ ІЗ ЗЛАКОВО-ХРЕСТОЦВІТНОЇ СУМІШКИ В ГОДІВЛІ КОРІВ	221
Сичов М. Ю., Голубєв М. І., Позняковський Ю. В., Голубєва Т. А., Махно К. І. Катинський Ю. М., Назар Х. В. ВПЛИВ ПРОБІОТИЧНИХ ДРІЖДЖІВ (<i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>) НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПЕЛІВ	223
Слюсар Н. В., Строяновська Л. В. ГОДІВЛЯ СОБАК – ПРОФІЛАКТИКА ГАСТРИТІВ	226
Суббот Ю. І., Дебров В. В. ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛІВ У ГОДІВЛІ ГУСЕНЯТ-БРОЙЛЕРІВ	228
Цехмістренко О. С., Цехмістренко С. І., Бітюцький В. С., Харчишин В. М., Співак М. Я., Тимошок Н. О. ВПЛИВ ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ПЕЧІНКИ ПЕРЕПЕЛІВ	229
Чернікова Г. Ю., Прокопенко Н. П. ПРЕБІОТИКИ НА ОСНОВІ МОС ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА	231
Яківчук Н. В. ВПЛИВ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ СЕЛЕНУ В РАЦІОНАХ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ	232

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

Адамчук Л., Вишняк В., Григор'єва О., Білоцерківцев Т. ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОНОФЛОРНОГО МЕДУ З ВИДУ <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i>	236
Аллахвердієва С. Д., Коропєць Л. А., Носєвич Д. К. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ	237
Безалтична О. О. БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ УТРИМАННЯ	239
Бєляєв А. О., Базиволяк С. М. СЕЛЕКЦІЯ У СУЧАСНОМУ ЯЄЧНОМУ ПТАХІВНИЦТВІ	240
Броварський В. Д., Головецький І. І. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ШТУЧНОГО ВВЕДЕННЯ СПЕРМИ БДЖОЛИНИМ МАТКАМ	242
Видря О. В., Носєвич Д. К. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАДИЦІЙНОГО І АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ У МОЛОЧНИЙ ПЕРІОД	244
Войтюк О. П., Мельник В. В. ОСОБЛИВОСТІ УТРИМАННЯ ВЕЛИКОГО ЖОВТОЧУБОГО КАКАДУ (<i>SACATUA GALERITA</i>) У НЕВОЛІ	246

Волкотруб С. О., Волкотруб Н. В. ВПЛИВ ТРУТНІВ НА ЯКІСТЬ ВІДБУДОВАНИХ СТІЛЬНИКІВ	247
Деметракі Є., Адамчук Л., Черник М., Шімкова Я., Кривий М. ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКО-ТИПУ ПОЛІСЬКІ БДЖОЛИ	248
Денисюк А. М., Базиволяк С. М. ПЕРСПЕКТИВИ ПЕРЕРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПОСЛІДУ	250
Дібрівна А. В., Базиволяк С. М. ОРГАНІЧНА ПРОДУКЦІЯ ПТАХІВНИЦТВА	251
Жук В. В., Ульянов С. О. МОЦІОН РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНОРЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	253
Збавенко К. В., Михальська В. М. СПОСОБИ ОЧИЩЕННЯ ГНОЙОВИХ СТОКІВ ТВАРИННИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	254
Іващенко О. Ю., Афанасенко В. Ю., ОБҐРУНТУВАННЯ СТАНДАРТІВ ЯКОСТІ МОЛОКА В УКРАЇНІ ТА ЄС	256
Казьмірук Л. В. ІНДЕКС ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ КОРІВ ТА ЇХ МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ	259
Калініченко А. С., Прокопенко Н. П. ОЦІНЮВАННЯ СВІЖОСТІ ХАРЧОВИХ КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ	261
Кондратюк Я. Ю., Вербельчук Т. В. ВИРОЩУВАННЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЇХ ЗАГИБЕЛІ	262
Ластовська І. О., Косіор Л. Т., Пірова Л. В. ТРАНСПОРТУВАННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ТА СТРЕС	264
Мазур В. Ю., Носевич Д. К. ТЕХНОЛОГІЯ ІНТЕНСИВНОГО ВИРОЩУВАННЯ БИЧКІВ У МОЛОЧНИЙ ПЕРІОД	266
Маринін О. М., Прокопенко Н. П. ЕКСПОРТ ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА	268
Матвійчук В. С., Мельник В. В. РОЗВЕДЕННЯ ГОЛУБІВ ПОРОДИ КІНГ	269
Мірошник Н. О., Коропець Л. А. ЯКІСТЬ МОЛОЗИВА ЗАЛЕЖНО ВІД ЙОГО КІЛЬКОСТІ І ВІКУ КОРІВ	271
Панасюк І. Д., Любенко О. І. ДОСВІД ВИРОЩУВАННЯ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	272
Панкєєв С. П. ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ У СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ М'ЯСНОМУ СКОТАРСТВІ	274
Панкєєв С. П. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИЙОМИ ГОДІВЛІ ТА УТРИМАННЯ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ	276
Пасечко Д.-В. Д. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА КОРІВ В УМОВАХ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ	277
Пащенко А., Ковальчук І., Каплуненко В., Фелісіолі А., Жуковська Т., Адамчук Л. ІННОВАЦІЙНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ІМУНІТЕТУ БДЖІЛ	280
Поліщук Т. В. СПІВВІДНОСНА МІНЛИВІСТЬ ЕТОЛОГІЧНИХ ОЗНАК КОРІВ І МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ	281
Салівончик О. М., Корбич Н. М. ЖИРОПІТ ВОВНИ – ФУНКЦІЇ ТА ЗНАЧЕННЯ	283
Сахацький М. І., Абдуллаєва Е. С., Бустанжи С. А. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ ЩІЛЬНОСТІ УТРИМАННЯ БРОЙЛЕРІВ ЗА ЇХ ВИРОЩУВАННЯ У КЛІТКАХ	285

Тихонюк О. В., Ведмеденко О. В. СУЧАСНИЙ СТАН ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА ПТИЦІ В УКРАЇНІ	287
Тищук І. І. ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНІ ОЗНАКИ ПОЛІСЬКИХ БДЖІЛ	289
Ткаченко О. П., Броварський В. Д. СУЧАСНІ МЕТОДИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ПЕРГИ	290
Філіпова П., Костюк Є., Курбатова І. АТИБАКТЕРІАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ, АНТИГЕЛЬМІНТИКИ ТА ГОРМОНИ ВІДХОДІВ СВИНАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	292
Чумак М. В., Антонюк Т. А. ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ НА НАСТУПНУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ	293
Щур Н. Р., Антонюк Т. А. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	295
Якимчук М. В., Базиволяк С. М. РОЗВИТОК ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	296

ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ СИРОВИНИ.

ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ПРОДУКЦІЇ АПК

Агеєнко С. М., Пелих В. Г., Балабанова І. О. ПОКРАЩЕННЯ СКЛАДУ НАЧИНКИ ЗБАГАЧЕНОГО ГЛАЗУРОВАНОГО СИРКА	301
Барияк О., Новікова Н. В., Ряполова І. О. КЛАСИФІКАЦІЯ І ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ	302
Воевода Н. В., Шинкарук М. В., Паталашка А. О. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ОЗДОРОВЧИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ З ГАРБУЗУ ВЕЛИКОПЛІДНОГО	304
Галета Ю. С., Болгова Н. В. АНАЛІЗ РИНКУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ЙОДОКАЗЕЇНУ	305
Галенко О. О., Ганський Р. Л. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЧІА У ТЕХНОЛОГІЯХ М'ЯСОПРОДУКТІВ	307
Галенко О. О., Гасюк О. Б. НЕТРАДИЦІЙНА СИРОВИНА ДЛЯ М'ЯСОПРОДУКТІВ	308
Гончар А. О., Болгова Н. В. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СИРКОВИХ ВИРОБІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО НАПРАВЛЕННЯ	309
Гончаренко О. В., Левченко І. В. ПОЗИТИВНІ БАЧЕННЯ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАМОРОЖЕНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОПЧЕНИХ КОВБАС	311
Дзюндзя О. В., Буряк В. Г. КОМПЛЕКСОУТВОРЮЮЧА ЗДАТНІСТЬ ПОРОШКІВ З БАКЛАЖАНІВ	313
Єресь І. О., Болгова Н. В. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ЧАСНИКУ У ВИРОБНИЦТВІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ	314
Ігнатенко О. С., Рябовол М. В., Баль-Прилипка Л. В., Леонова Б. І., Старкова Е. Р. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СОСИСОК ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ХАРЧОВИХ ВОЛОКОН	316
Кайнаш А. П., Будник Н. В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ	317
Кревсун К. В., Болгова Н. В. СУХИЙ ЕКСТРАКТ ЛИСТЯ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА, ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНА ДОБАВКА У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	319

використовуються (в попередньо гідратованому і в сухому вигляді) в якості заміни м'ясної і соєвої сировини, стабілізаторів і емульгаторів фаршевих емульсій. Це дозволяє збільшити вихід продукції і харчову цінність виробів за рахунок збагачення їх клітковиною [3, 4].

Сітчаста структура апельсинової клітковини і наявність гідроксильних груп дають можливість зв'язувати окремі молекули води, що сприяють утворенню кристалів льоду при заморожуванні, які незначно руйнують стінки клітин при розморожуванні продукту, в результаті це призводить до зниження втрат білка, підвищення якості продукту, запобігає виділенню вологи при зберіганні у вакуумній упаковці [4]. Апельсинові волокна безпечні для алергіків, так як, на відміну від багатьох злакових, не містять глютену. Введення їх в раціон не тільки підвищує його біологічну цінність, але і покращує поживну цінність, тому що є продуктом функціонального призначення, завдяки вмісту корисної для здоров'я людини дієтичної клітковини. Також вони володіють антиоксидантною дією, знижують забрудненість мікроорганізмами, збільшуючи тим самим термін зберігання і свіжість харчових продуктів, стійкі до високих температур розморожування і заморожування. Їх дозволено використовувати при виробництві продуктів дитячого харчування.

Позитивним фактором є покращення економічних показників виробництва, через зниження витрат м'ясної сировини, завдяки високій вологозв'язуючій здатності клітковини. Харчові апельсинові волокна - новий компонент здорового харчування і нова можливість створення м'ясних продуктів функціонального призначення.

Висновки. Застосування інноваційних технологій під час виробництва м'ясних продуктів сприяє інтенсифікації технологічного процесу, підвищенню ефективності та раціональному використанню сировини. Зокрема, використання харчових волокон у складі сосисок дозволяє одержати продукти функціонального призначення та розширити асортимент даної продукції, що випускається м'ясопереробними підприємствами.

Список використаних джерел

1. Баль-Прилипка Л. В., Слободянюк Н. М., Леонова Б. І., Крижова Ю. П. Актуальні проблеми м'ясопереробної галузі: підручн. – К.: Компрінт, 2016. – 423 с.
2. Дудкин М. С., Черно Н. К., Казанская И. С. и др. Пищевые волокна. – К.: Урожай, 1988. – 152 с.
3. Баль-Прилипка Л. В., Перехейда М. Ф. Скрінінг інформації про застосування харчових волокон у рецептурах м'ясних виробів // Мясное дело. – 2010. – № 10. – С. 14–15.
4. Шулбаева М. Т. Сохранение традиционных качеств пищевых продуктов при использовании пищевых волокон // Пищевая промышленность. – 2004. – № 5. – С. 16–17.

УДК635.073:637.5.04/07

А. П. Кайнаш, к. т. н., доцент

Н. В. Будник, к. т. н., доцент

Полтавська державна аграрна академія, Полтава

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ

Одним із можливих шляхів забезпечення дітей раціональним харчуванням є створення комбінованих харчових продуктів, що дозволяє раціонально використовувати сировинні ресурси – як тваринні, так і рослинні, а також максимально наблизити їжу до ідеальної,

збалансованої за всіма показниками [1]. Також, у світлі сучасних наукових даних, є необхідність та доцільність використання у раціонах харчування дітей дошкільного віку рослинних олій, багатих на ПНЖК, фосфатиди й токофероли. ПНЖК синтезуються в організмі в недостатній кількості, тому повинні надходити з продуктами харчування. Їх нестача призводить до зменшення маси тіла, виникнення шкіряних і інших захворювань у результаті зниження захисних сил організму [2]. Значний теоретичний і практичний внесок щодо удосконалення харчування й технологій продуктів для дітей внесли М. П. Гуліч, А. М. Дорохович, М. І. Пересічний, В. Н. Корзун, П. О. Карпенко, Н. Н. Ліпатов, К. С. Ладодо, В. А. Тутельян, Р. Marteau, К. Zanini та ін. Актуальність теми полягає в тому, що недостатньо вивчені питання можливості використання рослинної сировини та купажованої олії в м'ясних напівфабрикатах, саме для дитячого харчування, та відсутня нормативна документація на вказані продукти, що регламентує їх якість та безпечність.

Мета дослідження – це удосконалення технології виробництва м'ясних січених напівфабрикатів для дитячого харчування. Для удосконалення технології м'ясних напівфабрикатів для дитячого харчування в якості матеріалів дослідження були обрані овочеві культури: морква столова свіжа, гарбуз свіжий, буряк свіжий. Також до рецептури напівфабрикатів була включена купажована олія (соняшникова олія + оливкова олія + лляна олія) [3]. При проведенні досліджень використані стандартні загальноприйняті методи досліджень. Досліджено вплив овочевих добавок на функціонально-технологічні властивості м'ясних систем та напівфабрикатів, і показана технологічна сумісність овочів із м'ясною сировиною. Доведено, що теплова обробка овочів дозволяє підвищити функціонально-технологічні властивості м'ясних систем в середньому на 10–15 %.

Встановлено, що моркву та гарбуз можна вводити в рецептуру січених напівфабрикатів для дитячого харчування в кількості до 15 % до маси м'ясної сировини. Здійснено підбір рецептурних композицій м'ясних напівфабрикатів для дитячого харчування та розроблені технологічні схеми виробництва м'ясних напівфабрикатів для дитячого харчування.

Досліджено якість м'ясних напівфабрикатів для дитячого харчування з рослинними добавками. Проведена дегустаційна оцінка виготовлених м'ясних напівфабрикатів для дитячого харчування до заморожування показала, що найкращим (4,44 бали за 5-бальною шкалою) виявився зразок із додаванням гарбуза. Усі розроблені зразки напівфабрикатів отримали більшу загальну кількість балів порівняно з контрольним зразком, що є позитивним моментом при використанні овочів у м'ясних напівфабрикатах.

Отже, отримані результати досліджень підтверджують доцільність створення напівфабрикатів для дитячого харчування на м'ясній основі з використанням рослинної сировини та купажованої олії. Перспективою подальших досліджень є встановлення терміну зберігання та визначення мікробіологічних показників розроблених напівфабрикатів.

Список використаних джерел

1. Романчук І. О. Розробка технологій продуктів дитячого харчування та актуальні питання їх подальшого розвитку // Дитяче харчування: перспективи розвитку та інноваційні технології: зб. праць II міжнар. спец. наук.-практ. конф. – К., 2014. – С. 49–52.
2. Окара А. И., Земляк К. Г. Управление жирно-кислотным составом и потребительскими свойствами растительных масел-смесей путем оптимизации рецептур // Масложировая промышленность. – 2009. – № 2. – С. 8–10.
3. Радзієвська І. Г., Кот Т. О. Дослідження стабільності купажованих олій у процесі їх зберігання // Харчова наука і технологія. – 2012. – № 1. – С. 70–72.