

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2018 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році

Полтава 2018

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., кандидат економічних наук, професор, ректор академії;
Писаренко П. В., доктор сільськогосподарських наук, професор, перший проректор;

Горб О. О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи;

Опара М. М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, фахівець відділу з питань інтелектуальної власності;

Галич О. А., кандидат економічних наук, доцент, декан факультету економіки та менеджменту;

Дорогань-Писаренко Л. О., кандидат економічних наук, доцент, декан факультету обліку та фінансів;

Дудніков І. А., кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету;

Кулинич С. М., доктор ветеринарних наук, професор, декан факультету ветеринарної медицини;

Маренич М. М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агротехнологій та екології;

Поліщук А. А., доктор сільськогосподарських наук, професор, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва;

Воронько-Невіднича Т. В., кандидат економічних наук, доцент, заступник декана факультету економіки та менеджменту;

Зоря О. П., кандидат економічних наук, доцент, заступник декана факультету обліку та фінансів з наукової роботи;

Дудник В. В., кандидат технічних наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності;

Кравченко О. І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри технології переробки продукції тваринництва;

Панасова Т. Г., кандидат ветеринарних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи факультету ветеринарної медицини;

Юрченко С. О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики;

Невідничий О. С., начальник редакційно-видавничого відділу.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2018. – 292 с.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

<i>Махмудов Х. З., Михайлова О. С., Світлична А. В.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ В ПІДПРИЄМНИЦЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	14
<i>Лозинська Т. М., Стадніченко А. А.</i> РОЗВИТОК СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	16
<i>Калашник О. В., Писаренко С. В.</i> ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТЕКСТИЛЬНИХ ТОВАРІВ	18
<i>Боровик Т. В., Шульга Л. В.</i> НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ЗБУТУ	20
<i>Вакуленко Ю. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ	22
<i>Даниленко В. І.</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА УМОВИ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ...	24
<i>Дем'яненко Н. В., Осташова В. О., Щетініна Т. О.</i> ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА ЯК СКЛАДОВА СИСТЕМИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	26
<i>Дядик Т. В., Миколенко І. Г.</i> РИНОК ПРАЦІ В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	28
<i>Костоглод К. Д.</i> ПРО МОДЕЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПОЛТАВЩИНИ	30
<i>Калюжна Ю. П.</i> РЕКЛАМА В СИСТЕМІ «4Р» МАРКЕТИНГУ	32
<i>Кошова Л. М.</i> РЕЦЕПТ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ З ЄВРОПОЮ – КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНА УКРАЇНСЬКА ПРОДУКЦІЯ.....	34
<i>Майборода О. В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ МАРКЕТИНГОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РИНКУ ПЛОДООВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ ПОЛТАВСЬКОГО РЕГІОНУ	36
<i>Мирна О. В.</i> ПИТАННЯ ЗАПОБІГАННЯ ТА ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ В ОРГАНАХ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	39
<i>Писаренко В. В., Семигрєнко А. С.</i> СТРАТЕГІЧНІ МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ АГРАРНОГО РИНКУ	42

<i>Слинько В.Г., Березницький В.І.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАСИЧНИХ ВИДІВ КІННОГО СПОРТУ	268
<i>Тендітник В.С., Кодак Т.С., Кузьменко Л.М., Мокра С.Ю.</i> СУЧАСНИЙ СТАН МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ.....	271
<i>Усачова В.Є.</i> ПРОПОЗИЦІЇ ПОКРАЩЕННЯ РИБОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПОЛТАВЩИНІ.....	272
<i>Усенко С.О., Шостя А.М., Чухліб Є.В., Березницький В.І.</i> ПРОНИКНІСТЬ ЦЕРВІКСА У СВИНОК	275
<i>Волощук В.М., Хоценко А.В.</i> МІКРОКЛІМАТ ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ УТРИМАННЯ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	277
<i>Цибенко В. Г., Ващенко П. А., Саєнко А. М., Балацький В. М., Албул Л.В., Шаферівський Б. С.</i> НОВІТНІ СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ МЕТОДИ У ПЛЕМІННІЙ РОБОТІ З МИРГОРОДСЬКОЮ ПОРОДОЮ СВИНЕЙ	281
<i>Чижанська Н.В.</i> ПРОБІОТИКИ В ГОДІВЛІ ТЕЛЯТ	283
<i>Шаферівський Б.С.</i> ВПЛИВ ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ.....	285
<i>Юхно В.А., Юхно В.М.</i> ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ Й БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	287

льованим мікрокліматом порівняно з утриманням тварин на частково щільній підлозі сприяє збільшенню їх живої маси у 6-місячному віці відповідно на 5,4 і 10,5 %, середньодобових приростів – на 3,8 – 10,7 % та зменшує вік досягнення живої маси 100 кг – на 6,7 і 12,2 доби.

Список використаних джерел

1. Іванов В.О., Альтернативна технологія виробництва свинини / В.О. Іванов, В.М. Волощук / Таврійський науковий вісник. – Херсон, 2015 – Вип. 39/1. – С.101–106.
2. Кабанов В.Д. Интенсивное производство свинины/В.Д. Кабанов. — М.: Колос, 2003. — 400 с.
3. Коваленко В. Внедрение новых технологий производства свинины / В. Коваленко / Свиноводство. – 2000. – № 6. – С.13–14.
4. Плохинський Н.А.Руководство по биометрии для зоотехников /Н.А. Плохинский// М.: Колос, 1969. – 256 с.

Юхно В.А., магістр

Юхно В.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ Й БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Однією з першочергових задач у харчовій технології є організація контролю технологічного процесу та керування якістю й безпекою харчової продукції.

Харчові продукти – це складні за структурою багатокomпонентні системи, якість яких залежить від властивостей сировини й сукупності видозмін у її складі й структурі під час технологічної обробки й наступного зберігання. У зв'язку з цим дуже важливим є одержання інформації про природу процесів, що формують якість харчових продуктів на різних стадіях їх виробництва й зберігання. Це вирішується завдяки комплексних біохімічних та мікробіологічних досліджень [2].

Останнім часом внаслідок погіршення в країні екологічної ситуації контроль якості та безпеки продовольчої сировини, питної води й харчової продукції стає особливо важливою проблемою сучасного суспільства.

Відомо, харчові продукти – це об'єкти тваринного або рослинного походження, що використовуються в харчуванні людини в натуральному вигляді або після певної обробки як джерела енергії та смакових і ароматичних речовин. Існує багато пропозицій щодо визначення такого складного поняття, як «якість харчового продукту».

Згідно Закону України «Про безпеку та якість харчових продуктів» термін «Якість харчового продукту» дається як «... ступінь досконалості властивостей та характерних рис харчового продукту, які здатні задовольнити потреби (вимоги) та бажання тих, хто споживає або використовує цей харчовий продукт» [3]. Дещо більш повно та обґрунтовано дається визначення у «Медико-біологічних вимогах і санітарних нормах якості продовольчої сировини

й харчових продуктів (МБВ)». Якість харчових продуктів включає в себе:

- ✓ сукупність властивостей, що відображають здатність продукту забезпечити фізіологічні потреби організму людини у поживних речовинах;
- ✓ органолептичні характеристики продукту;
- ✓ стабільність складу та збереження споживчих властивостей [1].

Тобто, **якість харчових продуктів** – це сукупність їх харчової цінності та споживчої вартості

Харчова цінність продуктів, тобто їхня біологічна та енергетична цінність характеризується доброякісністю і засвоюваністю продуктів, вмістом поживних і біологічно активних речовин, їх співвідношення. Оптимальне співвідношення між білками, жирами і вуглеводами у харчових продуктах повинно становити 1:1:4 – для дорослих та 1:1:3 – для дітей.

Біологічна цінність харчових продуктів – це збалансований вміст незамінних амінокислот, насичених жирних кислот, фосфоліпідів, вітамінів, мінеральних речовин, поліфенольних сполук.

Енергетична цінність харчових продуктів – це кількість енергії, яка виділяється при окисненні жирів, білків і вуглеводів в організмі людини. Так, середня кількість енергії, що виділяється під час окиснення 1 г жиру становить 37,7 кДж; білка – 16,7 кДж; вуглеводів – 15,7 кДж.

Під **фізіологічною цінністю** харчових продуктів розуміють їх вплив на нервову, серцево-судинну, травну та імунну системи організму.

Засвоюваність харчових продуктів виражається коефіцієнтом засвоюваності, який вказує, яка частина продукту в цілому використовується організмом. Засвоюваність залежить від властивостей харчового продукту, кількості і якості поживних речовин, віку та фізіологічного стану людини. В разі змішаного харчування середній коефіцієнт засвоюваності білків приймають за 84,5 %, жирів – 94,0 %, вуглеводів – 95,6 %.

Безпека харчових продуктів (згідно МБТ) – це відсутність токсичної, канцерогенної, мутагенної чи будь-якої іншої несприятливої дії продуктів на організм людини у разі споживання їх у загальноприйнятих кількостях. Безпека гарантується дотриманням регламентованого рівня вмісту забруднювачів хімічної та біологічної природи, а також природних токсичних речовин, характерних для даного продукту [1].

Доброякість харчових продуктів характеризується: органолептичними (колір, смак, запах, консистенція), технохімічними, мікробіологічними та токсикологічними показниками якості й безпечності.

Крім того, у доброякісних продуктах небажаним є наявність великої кількості баластних речовин, а поживні речовини повинні відповідати вимогам Державних стандартів, що регламентують їх склад, походження, технологію виробництва та строки зберігання.

Харчові продукти вважаються якісними та безпечними, якщо вони не містять шкідливих речовин або їх загальний вміст не перевищує законодавчо визначені санітарно-гігієнічні нормативи на даний вид продукції.

Список використаних джерел

1. Експрес-методи дослідження безпечності та якості харчових продуктів: На-

вч. посібник / В.В. Євлаш, С.О. Самойленко, Н.О. Отрошко, І.А. Буряк. – Х.: ХДУХТ, 2016. – 336 с.

2. Пономарьов П.Х. Безпека харчових продуктів та продовольчої сировини / П.Х. Пономарьов, І.В. Сирохман. – К.: Лібра, 1999. – 272 с.

3. Про основні принципи і вимоги до безпечності та якості харчових продуктів: Закон України – Відомості Верховної Ради України, 1998, № 19. – 98 с.

ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

Албул Л.В.....	281	Диченко О.Ю.....	144
Антонець А.В.....	169	Діянова А.О.....	127
Арендаренко В.М.....	170	Дмитренко Н.І.....	220
Арендаренко В.М.....	172	Дмитриков В.П.....	182
Арендаренко В.М.....	174	Дорогань-Писаренко Л.О.....	85
Баган А.В.....	146	Дорошенко А.П.....	89
Балацький В.М.....	281	Дрожчана О.У.....	185
Баташова М.Є.....	155	Дубенець М.В.....	155
Безкровний О.В.....	81	Дугар Т.Є.....	87
Белакова М.В.....	234	Дударь Н.І.....	188
Березницький В.І.....	247	Дударь Н.І.....	206
Березницький В.І.....	268	Дудник В.В.....	190
Березницький В.І.....	275	Дядик Т.В.....	28
Білявська Л.Г.....	127	Євстаф'єва В.О.....	221
Білявський Ю.В.....	129	Євстаф'єва В.О.....	223
Біндюг Д.О.....	246	Єгорова О.В.....	89
Бондаренко О.М.....	247	Єресько В.І.....	223
Боровик Т.В.....	20	Єрмолаєва М.В.....	91
Бородай Є.О.....	221	Єщенко В.М.....	146
Бородін С.Ф.....	54	Запорожець М.І.....	192
Бражник Л.В.....	83	Зоря О.П.....	93
Брикун О.М.....	180	Зоря С.П.....	93
Бурда Т.Л.....	225	Іванкова О.В.....	194
Бурлака О.А.....	175	Іванов О.М.....	196
Вакуленко Ю.В.....	22	Ільченко А.М.....	96
Васильєва О.О.....	249	Калашник О.В.....	18
Ващенко П.А.....	281	Калюжна Ю.П.....	32
Велит І.А.....	177	Канівець Н.С.....	225
Войтенко С.Л.....	251	Канцедаль Н.А.....	97
Волощук В.М.....	277	Каришева Л.П.....	230
Воронько-Невіднича Т.В.....	56	Карпенко Н.Г.....	100
Воропіна В.О.....	131	Келемеш А.О.....	178
Воропіна В.О.....	133	Клименко О.С.....	237
Горбенко О.В.....	178	Коваленко Н.П.....	137
Горик О.В.....	180	Ковальчук С.Б.....	175
Горіславець А.І.....	254	Кодак Т.С.....	256
Горобець І.Ю.....	227	Кодак Т.С.....	271
Гусенкова О.В.....	135	Колісник А.В.....	157
Гусенкова О.В.....	155	Коне М.С.....	227
Гусенкова О.В.....	157	Кононенко Ж.А.....	103
Даниленко В.І.....	24	Кончаковський Є.О.....	89
Дедушно А.В.....	68	Коробка А.В.....	257
Дем'яненко Н.В.....	26	Короткова І.В.....	140

Корчан Л.М.	229	Опара М.М.	151
Корчан М.І.	229	Опара Н.М.	204
Костоглод К.Д.	30	Опара Н.М.	206
Кочерга А.А.	159	Осташова В.О.	26
Кошова Л.М.	34	Падалка В.В.	182
Кравченко О.І.	259	Падалка В.В.	208
Кравченко С.О.	230	Песцова-Світалка О.С.	103
Краснікова О.М.	105	Пилипенко К.А.	100
Красота О.Г.	113	Писаренко В.В.	42
Кручиненко О.В.	232	Писаренко С.В.	18
Кузьменко Л.М.	262	Подлесна Г.В.	110
Кузьменко Л.М.	271	Поліщук А.А.	266
Кузьменко О.І.	177	Помаз О.М.	44
Кулик М.І.	142	Помаз Ю.В.	44
Кулинич С.М.	234	Поспєлова Г.Д.	137
Лавренко В.В.	208	Прасолов Є.Я.	210
Лапенко Г.О.	199	Протас Н.М.	46
Лапенко Т.Г.	201	Рак Т.М.	266
Ласло О.О.	144	Рибальченко А.М.	153
Левченко З.М.	100	Рижкова Т.Ю.	212
Литвин О.Ю.	85	Роман С.С.	174
Лифар А.А.	66	Романченко Ю.О.	113
Ліпський Р.В.	107	Ростовський Д.О.	131
Лозинська Т.М.	16	Руденко О.Г.	196
Локес-Крупка Т.П.	225	Рудич А.І.	115
Люлька В.М.	68	Савенкова О.О.	72
Ляшенко С.В.	203	Саєнко А.М.	281
Майборода О.В.	36	Сафонова Т.О.	50
Маренич М.М.	146	Самойленко Т.В.	170
Матюха В.В.	266	Самойлик Ю.В.	52
Махмудов Х.З.	14	Сахно Т.В.	140
Мац Т.П.	87	Світлична А.В.	14
Мельничук В.В.	235	Семигренко А.С.	42
Миколенко І.Г.	28	Сердюк О.І.	54
Мирна О.В.	39	Сизоненко Н.М.	74
Мироненко О.І.	266	Сільчук О.В.	76
Михайлова О.С.	14	Слинько В.Г.	268
Михайлютенко С.М.	237	Стадніченко А.А.	16
Міщенко О.В.	149	Стеценко Б.О.	133
Мокра С.Ю.	271	Тагільцева Я.М.	78
Ніколаєнко Ю.О.	70	Тараненко С.В.	149
Ножечкіна-Єрошенко Г.М.	264	Тендітник В.С.	271
Омельченко Г.О.	220	Тищенко В.М.	135
Омельченко Г.О.	239	Тищенко В.М.	155
Онищенко А.В.	172	Тищенко В.М.	157

Тітаренко О.В.....	241	Шакалій С.М.....	166
Тютюнник С.В.	113	Шарайкін В.В.....	192
Тютюнник Ю.М.	117	Шаферівський Б.С.....	281
Ульянко С.О.....	266	Шаферівський Б.С.....	285
Усачова В.Є.....	272	Шейко С.В.....	118
Усенко С.О.....	275	Шенгерій Л.М.....	217
Федірець О.В.....	56	Шерстюк Л.М.	243
Філоненко С.В.	159	Шовкопляс Я.Д.....	177
Філоненко С.В.	162	Шостя А.М.	275
Флегантов Л.О.	214	Шульга Л.В.	20
Харченко К.С.	157	Шульженко І.В.	60
Ходаківська Л.О.	87	Шупта І.М.	62
Хоценко А.В.....	277	Щербак В.І.	239
Хурдей В.Д.....	58	Щетініна Т.О.....	26
Цибенко В.Г.	281	Юрченко С.О.	146
Чижанська Н.В.....	283	Юхно В.А.	287
Чіп Л.О.....	85	Юхно В.М.	287
Чухліб Є.В.	247	Якименко М.А.	121
Чухліб Є.В.....	275	Якубенко О.П.	123

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2018 р.**

**Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році**

Підп. до друку 9.06.2018. Формат 60x90 1/16.
Ум. друк. арк. 20,5. Обл.-вид. арк. 21,9.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2018 р.**

**Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році**

Підп. до друку 9.06.2018. Формат 60x90 1/16.
Ум. друк. арк. 20,5. Обл.-вид. арк. 21,9.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.