

ДИНАМІКА РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ

15 ЛИСТОПАДА 2019 РІК

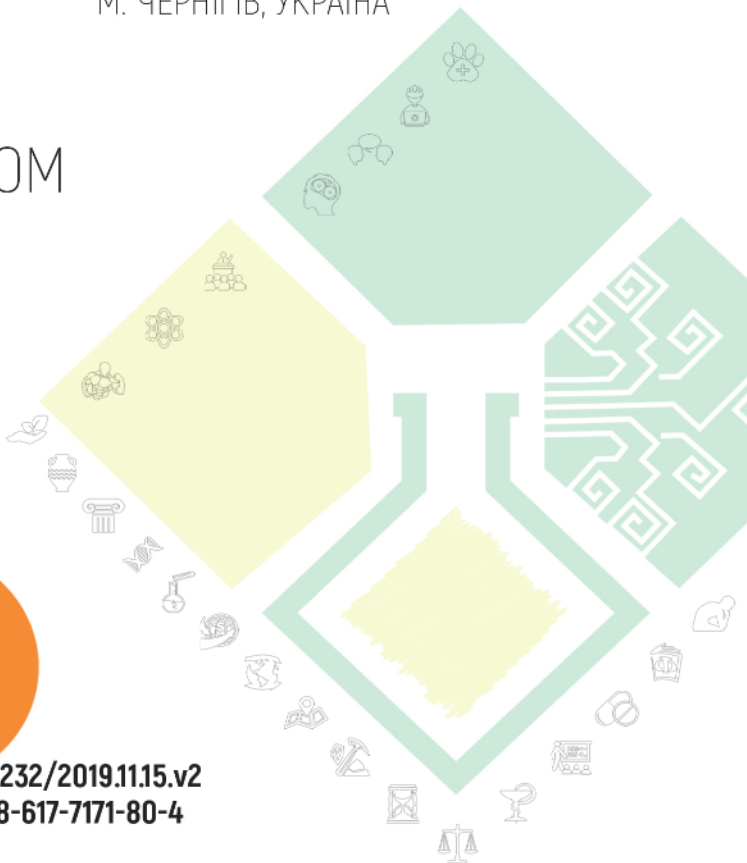
М. ЧЕРНІГІВ, УКРАЇНА

2 ТОМ



**OPEN
ACCESS**

EOI 10.11232/2019.11.15.v2
ISBN 978-617-7171-80-4



МАТЕРІАЛИ
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ДИНАМІКА РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ

15 ЛИСТОПАДА 2019 РІК

2

ТОМ

Чернігів ♦ Україна

УДК 001(08)
Н 72

<http://eoi.citefactor.org/10.11232/15.11.2019.v2>



Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Дудник Г.М.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Н 72 **Динаміка розвитку сучасної науки:** матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 15 листопада, 2019 рік. Чернігів, Україна: МЦНД.

ISBN 978-617-7171-80-4

EOI 10.11232/15.11.2019.v2

Викладено матеріали учасників міжнародної мультидисциплінарної наукової конференції «Динаміка розвитку сучасної науки», яка відбулася у місті Чернігів 15 листопада 2019 року.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).



Бібліографічний опис матеріалів конференції доступний для завантаження та індексації в ORCID, Publons, Google Scholar тощо.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-7171-80-4

© Колектив учасників конференції, 2019
© Міжнародний центр наукових досліджень, 2019

ОЦІНКА ЯКОСТІ МОЛОКА-СИРОВИНИ ЗА САНІТАРНО-ПІГІЄНИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ УМОВ ОТРИМАННЯ Сиваченко А.В.	97
---	----

СЕКЦІЯ ІІІ. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

ДЕРЖАВНІ РЕФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ БОРОТЬБИ З КОРУПЦІЄЮ Пермінова С.О., Ганштель В.В.	99
--	----

ОСНОВНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КРИЗИ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ Гладка Ж.О.	101
---	-----

СЕКЦІЯ ІV. ТЕХНІЧНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

BINOMIAL CLASSIFICATION IN TERMS OF TENSORFLOW FRAMEWORK Denysenko O.	103
--	-----

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ НА РИНКУ УКРАЇНИ Ліпковська К.А., Мерінова С.В.	105
--	-----

АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРАВОВИХ ВІДНОСИН У СФЕРІ КІБЕРЗАХИСТУ КРИТИЧНИХ ІНФРАСТРУКТУР В УКРАЇНІ Баранова К.М.	112
---	-----

ДОСЛІДЖЕННЯ BIG DATA МЕТОДАМИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ Веренич К.О., Семен Е.Е.	117
---	-----

ЗАСТОСУВАННЯ ЗВОРОТНОГО СЕМАНТИЧНОГО ТРАСУВАННЯ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ХМАРНИХ РІШЕНЬ Бабич О.В., Бабич О.В.	122
---	-----

- for Residues Treatment. *In Pesticides – Formulations, Effects, Fate*, 551–574.
- Карпенко, В. П., Грицаєнко, З. М., Припуляк, Р. М., Полторецький, С. П., Мостов'як, І. І. & Фоменко, О. О. (2012). *Біологічні основи інтегрованої дії гербіцидів і регуляторів росту рослин*. В. П. Карпенко (ред.). Умань: Сочінський.
 - Трибель, С. О., Сігарьова, Д. Д., Секун, М. П., & Іващенко, О. О. (2001). *Методики випробування і застосування пестицидів*. С. О. Трибель (ред.). Київ: Світ.

EOI 10.11232/15.11.2019.v2.006

ОЦІНКА ЯКОСТІ МОЛОКА-СИРОВИНИ ЗА САНІТАРНО-ПІГІЄНИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ УМОВ ОТРИМАННЯ

Сиваченко Анна Володимирівна

магістрант біолого-технологічного факультету
Херсонський державний аграрний університет, Україна

Науковий керівник: Ряполова Ірина Олександрівна

канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри інженерії харчових виробництв
Херсонський державний аграрний університет, Україна

Виробництво і продаж якісної та безпечної харчової продукції з максимально збереженими незамінними харчовими речовинами – це проблема не тільки споживча, технічна, але й економічна, соціальна та політична. У зв'язку з цим гостро постають проблеми, пов'язані з підвищенням відповідальності за ефективність та об'єктивність контролю якості сировини, дотримання правил ведення технологічних процесів переробки, пакування, зберігання сировини, та нормативів зберігання і реалізації готових продуктів.

Молоко, молочна сировина і молочні продукти, які виробляються в Україні та ввозяться на митну територію України, повинні відповідати показникам якості та безпеки, які встановлені законодавством України. Для споживача молоко є якісним, якщо воно має високу харчову цінність (у ньому достатньо жирів, білка, мінеральних речовин, вітамінів) та безпечно для здоров'я - тобто не містить шкідливих бактерій чи антибіотиків.

Оцінка якості молока-сировини має враховувати необхідність односторонньої гармонізації законодавства України із ЄС. Переробники звертають увагу ще й на те, наскільки сировина придатна для виробництва різних продуктів, якість і кількість яких значною мірою залежить від рівня бактеріального забруднення та кількості соматичних клітин.

Санітарія та гігієна виробництва молока-сировини в Україні контролюється «post factum», коли молоко надходить на переробні потужності та досліджується за окремими показниками якості і безпечності згідно чинних нормативно-правових актів. Етапи гармонізації вимог виробництва молока-сировини із законодавством ЄС вимагають розроблення критеріїв оцінки якості молока-сировини, що дозволить виробникам спланувати чіткий план дій поліпшення гігієни молока.

До системи першочергових заходів можна віднести впровадження належної санітарно – гігієнічної практики молочного фермерства.

Друго чергові заходи передбачають моніторинг показників якості молока і пошук способів їх поліпшення.

Відповідно до цього для господарств із належними умовами гігієни отримання молока-сировини можна використовувати систему моніторингу, що базується на визначенні середнього геометричного кількості мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів (КМАФАМ) і соматичних клітин та здійснення пошуку способів поліпшення показників якості молока. Для господарств, де на фермах виявлено окремі невідповідності гігієнічних умов отримання молока, необхідно розробити алгоритм гармонізації належної практики молочного фермерства.

Розроблений спосіб оцінки гігієнічних вимог отримання молока за показниками його якості та акт контролю ферм щодо виконання вимог належної гігієни отримання молока-сировини дозволить виробникам молока-сировини виконати вимоги чинного Закону України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» [1] і підтвердити виконання гігієнічних вимог виробництва молока на фермі.

Умовно ферми з виробництва молока можна поділити на дві групи. До першої групи віднести ферми з належним виконанням гігієнічних вимог отримання молока-сировини. Де є наявні доїльні зали, виконується контроль належного очищення молокопроводів та догляду за вим'ям, введено систему винагороди операторів машинного доїння за належні показники якості молока-сировини. До другої групи - ферми, де виявлено невідповідності належного виконання гігієнічних вимог отримання молока, а саме відсутні доїльні зали, доїння проводиться безпосередньо в стійлах, не введено систему винагороди операторів машинного доїння, не передбачено специфічної системи контролю очищення молокопроводів та догляду за вим'ям на фермі. До другої групи можна віднести і приватних постачальників молока.

За даними Л.А. Кондрасій [2], на фермах першої групи встановлено стабільність впродовж року якості молока-сировини за показниками якості, які визначено чинним національним стандартом, що дає можливість не проводити контроль кожної партії молока під час закупівлі. Але доцільно розробити систему моніторингу показників кількості мезофільних аеробних і факультативно-анаеробних мікроорганізмів та соматичних клітин протягом року. Молоко-сировина з ферм другої групи, навпаки, вимагає постійного контролю з метою гарантування безпечності та якості молока. На цих фермах необхідне впровадження заходів щодо поліпшення гігієнічних вимог отримання молока-сировини належної якості, цьому буде сприяти підвищення рівня обізнаності спеціалістів, відповідальних за проведення контролю якості молока.

Список літературних джерел:

1. Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів (Закон України), N 1602-VII від 22 липня 2014. (2014). Випущено з <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/>.
2. Кондрасій, Л. А. (2018). *Науково-практичне обґрунтування критеріїв оцінки якості молока-сировини з урахуванням вимог законодавства ЄС* (автореф. дис. ... канд. вет. наук). Київ, Україна.