

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет ветеринарної медицини**



МАТЕРІАЛИ

Міжнародної наукової конференції

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я-2026»

24-25 вересня 2026 р.

м. Київ

«Єдине здоров'я – 2026»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 24-25 вересня 2026 року: матеріали конференції. Київ: НУБіП України. 2026. 275 с.

ISBN 978-617-8928-88-9

У збірнику матеріалів конференції подано результати сучасних наукових досліджень за секціями: фундаментальні питання ветеринарної медицини; актуальні питання незаразної патології тварин; актуальні питання заразної патології тварин; студентська наука.

Розраховано на науково-педагогічних працівників, представників науково-дослідних установ, хімічних лабораторій, науковців, спеціалістів установ та компаній ветеринарного 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.

Відповідальний за випуск: В.А. Томчук

ниркової патології [4–6] і підкреслюють, що оцінка лише співвідношення Са:Р без урахування супутньої патології нирок є недостатньою для прогнозування ризику ХХН у котів з гіперкальціємією.

Висновки. Співвідношення кальцію до фосфору в раціоні саме по собі не визначає ступінь гіперкальціємії, однак асоціюється з наявністю хронічної хвороби нирок: частота ХХН у тварин з Са:Р >1,4 була у 3,3 раза вищою порівняно з групою Са:Р ≤1,4 (80 % проти 24 %). Обмежена різноманітність застосовуваних раціонів та значна варіабельність вмісту вітаміну D (190–1800 МО) вказують на доцільність перегляду підходів до формування раціонів для котів групи ризику розвитку гіперкальціємії та ХХН.

Список використаних джерел

1. Tang P.-K., Geddes R.F., Chang Y.-M., Jepson R.E., Bijsmans E., Elliott J. A feline-focused review of chronic kidney disease–mineral and bone disorders — Part 2: Pathophysiology of calcium disorders and extraosseous calcification. *The Veterinary Journal*. 2021. Vol. 275. 105718. doi:10.1016/j.tvjl.2021.105718
2. Lin J., Lin L., Chen S., Yu L., Chen S., Xia Z. Serum fibroblast growth factor 23 (FGF-23): associations with hyperphosphatemia and clinical staging of feline chronic kidney disease. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. 2021. Vol. 33(2). P. 288–293. doi:10.1177/1040638720985563
3. FEDIAF. Nutritional guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. European Pet Food Industry Federation, 2024. URL: <https://europeanpetfood.org>
4. Zhang W., Lou B., Peng Y., Wu F., Zhang D., Wang Q. High dietary calcium to phosphorus ratio is associated with high prevalence of kidney stone. *Medicine*. 2024. Vol. 103(50). e40778. doi:10.1097/MD.00000000000040778
5. Stockman J. Dietary phosphorus and renal disease in cats: Where are we? *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 2024. Vol. 26(10). doi:10.1177/1098612X241283355
6. Pusoonthornthum R., Vimuktanandana O., Pusoonthornthum P., Rungsipipat A., Krishnamra N. Calcium–phosphorus homeostasis in cats with spontaneous chronic kidney disease and metabolic acidosis. *Comparative Clinical Pathology*. 2011. Vol. 21(5). P. 985–991. doi:10.1007/s00580-011-1213-8

УДК 614.31:664.002.68:606

ПІДХІД «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я» У СФЕРІ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ДЛЯ ОСВІТИ

Хіцька О.А., кандидат ветеринарних наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

У ХХІ столітті увага фахівців у всьому світі спрямована на підвищення продовольчої безпеки. Виклики пов'язані з ризиками мікробного забруднення харчових продуктів, транскордонних хвороб, погіршення екологічної ситуації, що потребують постійного моніторингу та

підвищення обізнаності стейкхолдерів. Так, інтенсивне застосування антибіотиків у сільському господарстві прискорює поширення стійких патогенів, які передаються від тварин до людей. Складні шляхи поширення погіршують відстеження біологічних небезпечних факторів (таких як *Salmonella*, *E. coli*, *Campylobacter* та ін.) в ланцюгу «від ферми до столу». Кліматичні зміни викликають адаптацію збудників зоонозів і змінюють шляхи їх передачі, збільшують кількість природних токсинів у сільсько-господарських культурах. Проблеми також пов'язані з дисциплінарною ізольованістю, оскільки вчені та регуляторні органи часто працюють у вузьких професійних рамках, не маючи систематичних практик обміну даними між ветеринарним, медичним та екологічним секторами.

Для досягнення мети щодо харчової безпеки необхідні освіта та інформаційно-просвітницька робота як для фахівців різних галузей знань, так і для споживачів та урядовців. Саме підхід «Єдине здоров'я», на думку дослідників [1], має потенціал як цілісний та системний шлях до вирішення цих завдань. Цей підхід можна застосувати до безпечності харчових продуктів, їх сталого виробництва та екологічної чистоти шляхом об'єднання міждисциплінарних команд для створення мережі «Єдине здоров'я» з метою вирішення викликів.

Програму «Єдине здоров'я» можна застосувати для встановлення трансформаційного підходу до розширення сталого розвитку сільського господарства, покращення загального здоров'я та благополуччя людей, тварин і навколишнього середовища. Як і в будь-якій програмі «Єдине здоров'я», для досягнення цих результатів повинна працювати багатопрофільна команда, яка включає експертів з академічних, наукових, урядових, державних і приватних установ [2, 3]. Як зазначають [4], «Єдине здоров'я» є швидкозростаючим спектром синергетичних дисциплін, включаючи безпечність харчових продуктів, громадське здоров'я, економіку охорони здоров'я, здоров'я екосистем, соціальні науки та здоров'я тварин, для вирішення складних проблем охорони здоров'я людей.

Саме освітні програми є одним із способів залучення майбутніх фахівців до покращення громадського здоров'я через безпечність харчових продуктів. Впровадження підходу «Єдине здоров'я» в освітній процес дозволить їм отримати знання й розвинути навички для співпраці, командної роботи та комунікації, необхідних для вирішення зазначених вище викликів.

Сьогодні освітні заклади у всьому світі працюють над впровадженням та удосконаленням освітніх компонентів, що інтегрують принцип «Єдине здоров'я» та міждисциплінарні компетентності для забезпечення безпечності харчових продуктів, охорони здоров'я тварин і населення, збереження довкілля [5, 6].

У освітню програму спеціальності «Ветеринарна медицина» у Білоцерківському НАУ ще з 2019 року включено дисципліну «Зоонози та концепція єдиного здоров'я», яка включає міждисциплінарний підхід у розрізі 4 змістових модулів, що забезпечують навчання та розуміння підходу «Єдине

здоров'я» через аналіз ризиків інфекційних і паразитарних хвороб, харчових зоонозів, мікробіологічної та екологічної безпеки, антимікробну резистентність, оцінку їх впливу на безпечність харчових продуктів.

Вважаємо, що нинішні випускники-ветеринари повинні мати глибоке розуміння концепції та знати, як ефективно використовувати знання у дослідницькій діяльності, зборі та аналізуванні даних, володіти навичками для просвітницької роботи. Для викладачів, в свою чергу, важливо розвивати міждисциплінарну співпрацю та формувати менталітет «Єдине здоров'я» для поколінь майбутніх фахівців. Це сприятиме удосконаленню та гнучкості освітньої програми, яка інтегрує підхід «Єдине здоров'я», розвитку знань та вміння міждисциплінарної командної роботи для вирішення складних завдань у професійній діяльності.

Список літератури

1. Garcia S.N., Osburn B.I., Jay-Russell M.T. (2020). One Health for Food Safety, Food Security, and Sustainable Food Production. *Front. Sustain. Food Syst.* 4:1. doi: 10.3389/fsufs.2020.00001
2. Di Wu, Christopher Elliott, Yongning Wu. Food Safety Strategies: The One Health Approach to Global Challenges and China's Actions[J]. *China CDC Weekly*, 2021, 3(24): 507-513. DOI: [10.46234/ccdcw2021.131](https://doi.org/10.46234/ccdcw2021.131)
3. Sofia Boqvist, Karin Söderqvist, Ivar Vågsholm. Food safety challenges and One Health within Europe. Boqvist et al. *Acta Vet Scand* (2018) 60:1. <https://doi.org/10.1186/s13028-017-0355-3>
4. Xie T, Liu W, Anderson BD, Liu X, Gray GC. A system dynamics approach to understanding the One Health concept. *PLoS ONE*. 2017;12:e0184430.
5. Angelos, J., Arens, A., Johnson, H., Cadriel, J., and Osburn, B. (2016). One Health in food safety and security education: a curricular framework. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 44, 29–33. doi: 10.1016/j.cimid.2015.11.005
6. Togami, E., Gardy, J., Hansen, G., Poste, G., Rizzo, D., Wilson, M., et al. (2018). Core Competencies in One Health Education: What Are We Missing? NAM Perspectives. Discussion Paper, National Academy of Medicine, Washington, DC. doi: 10.31478/201806a

УДК: 636.92.09:616-001.5/.073:617.3:591.83

ДИНАМІКА МАРКЕРІВ КІСТОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ ЗА ІМПЛАНТАЦІЇ БІОАКТИВНОЇ КЕРАМІКИ З ЦЕРІЄМ

Шевченко С.М.¹, PhD; Рубленко М.В.¹, академік НААН;

Ульянчич Н.В.², канд. техн. наук.

¹Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

²Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича, м. Київ

Регенеративна медицина за рахунок швидкого розвитку і поєднання матеріалознавства, медицини та інженерії прагне до прискорення загоєння