



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**



# **АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

**Збірник матеріалів  
II міжнародної науково-практичної конференції  
науково-педагогічних працівників та молодих науковців,  
(17–18 жовтня 2024 р., м. Одеса)**



**Одеса – 2024**

УДК 636:619:616

Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали  
II міжнар. наук.-практ. конф., м. Одеса, 17–18 жовтня, 2024 р. Одеса, 2024. 228 с.

Рекомендовано до друку вченою радою Одеського державного аграрного університету  
(протокол №        від        2024 р.)

**Редакційна колегія:**

Катерина РОДІОНОВА, канд. вет. наук, доцент

Юрій БОЙКО, канд. біол. наук, доцент

Руслан ДУБІН, канд. вет. наук, доцент

Жанна КОРЕНЄВА, канд. вет. наук, доцент

Микола МОРОЗОВ, канд. вет. наук, доцент

Ігор ПАНІКАР, д-р. вет. наук, професор

Ірина ЗАПЕКА, канд. вет. наук, відповідальний редактор

Матеріали подано у авторській редакції.

Автори несуть відповідальність за достовірність викладених наукових фактів.

ОДАУ, Україна, 2024

восени, а найнижчим влітку. У новотільних корів найбільший вміст сечовини визначено весною. Кислотність молока новотільних корів була найнижчою восени, а найвищою — весною. У корів другої лактації і старших кислотність восени була нижчою, ніж влітку і взимку.

#### Список використаних джерел

1. Kheowsri, S., Rojanasthien, S., Semmarath, W., Stott, C. J., Sungkatavat, P., Phetkarl, T., Rueangareerat, P., Suprasert, A., Atthi, R., Chaimongkol, C., Lavilla, C., Singhanetr, S., Yiengvisavakul, V., Pisetpaisan, A., Choongkittaworn, N., Sansamur, C., Lewchalermvong, K. (2022). Factors affecting milk composition in dairy farms located in Northern, Thailand. *Veterinary Integrative Sciences*, 21(1), 157–173. <https://doi.org/10.12982/vis.2023.013>
2. Зажарська Н.В. Здоров'я дійного стада і показники якості молока / Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького, 2023. С. 99-103.
3. Kazemina, M., Mahmoudi, R., Mousavi, S., & Mehrabi, A. (2023). Raw cow milk quality: physicochemical, microbiological, and seasonal variation. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, e10078. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.10078>
4. Зажарська Н.В., Бібен І.А. Засоби для преддоїльної та післядоїльної обробки вимені корів / Вісник Сумського національного аграрного університету, 2023. С. 43-50. <https://doi.org/10.32782/bsnau.vet.2023.4.7>
5. Зажарська, Н. М. та Прядка, О. В. (2015). Вплив періоду лактації, часу надою, сезону на кількість соматичних клітин молока корів. Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК, 3 (1), 107–112. URL: <http://biosafety-center.com/2015-т-3-№1>

УДК 636.592.09:614.31:637.5:615.331

#### ВПЛИВ ПРЕБІОТИКА АКТИГЕН НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯСА ІНДИКІВ-БРОЙЛЕРІВ

Конопелько А. В., аспірант

ORCID:0000-0001-7066-6746

Лясота В. П., д-р вет. наук, професор

ORCID: 0000-0002-2442-2174

E-mail: [lyasota777@gmail.com](mailto:lyasota777@gmail.com)

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

Одним із перспективних і важливих напрямів у птахівництві вважається індиківництво. Підвищення попиту населення на м'ясо індиків постійно зростає. Цьому сприяє не тільки корисна якість м'яса, але і розвиток галузі кулінарної переробки, а також достатньо рентабельна економіка вирощування молодих індиків-бройлерів. У зв'язку з цим актуальним є розробка в Україні заходів щодо швидкого розвитку індиківництва. Про це свідчать нові дослідження, які проведені за останні роки в галузі птахівництва. Вони відображають нинішню ситуацію в даному питанні та вказують на перспективи розвитку і росту нових виробництв. Так як індиківництво при відносно малих затратах дозволяє отримувати дієтичні продукти харчування та розширити асортимент м'ясної продукції, особливу увагу слід приділити вирощуванню індичат на

м'ясо не тільки в промислових господарствах, але і на неспеціалізованих фермах та присадибних ділянках [1, 2].

При нераціональному використанні антибіотиків відбувається поширення бактерій стійких до антибіотиків, розвивається дисбактеріоз як у тварин, так і у людини. Споживання синтетичних сполук також призводить до прояву великої кількості алергічних реакцій кінцевого споживача (людини), що зумовлено спільністю підходів і сполук які використовують у ветеринарній та гуманній медицині.

У зв'язку з цим у всьому світі все більшу популярність розпочали набувати пре та пробіотичні препарати. Наочний приклад цього є їх широке використання та впровадження в промислове тваринництво [3, 4].

Як відомо, застосування пре та пробіотиків призводить до покращення функції імунітету, відносно стабілізує флору шлунково-кишкового тракту. До того ж, на відміну від синтетичних препаратів залишає продукти птахівництва екологічно чистими і безпечними [5].

У такій ситуації для підвищення продуктивності та захисних сил організму птиці, можливості отримувати якісні продукти птахівництва має сенс використання БАР у поєднанні з оптимізацією умов утримання.

**Мета дослідження** – провести оцінювання хімічного складу та фізико-технологічних властивостей м'яса індиків-бройлерів за застосування пребіотика Актиген.

**Методи дослідження.** Дослідження виконані впродовж 2022–2023 рр. на кафедрі ветеринарно-санітарної експертизи, гігієни продуктів тваринництва та патанатомії ім. Й. С. Загаєвського Білоцерківського НАУ. Експериментальні досліді та науково-практичні спостереження проводили в умовах ТОВ «Володар» Тетіївського району Київської області та акредитованій лабораторії: Ставищенська міжрайонна державна лабораторія Держпродспоживслужби України. Використовували: органолептичні, фізико-хімічні, біохімічні та варіаційно-статистичні методи досліджень.

При проведенні оцінювання хімічного складу та фізико-технологічних властивостей м'яса індиків-бройлерів за застосування пребіотика Актиген, встановлено, що м'ясо відповідає ветеринарно-санітарним вимогам щодо якості та безпеки, за відсутності контамінації мікрофлорою.

### **Висновки**

1. Хімічний склад зразків грудних м'язів м'яса птиці, за вмістом білків, амінокислоти триптофан були вищими у дослідних зразках, порівняно із контрольними. Так, концентрація білків у дослідних зразках зростала у 1,12 рази, а амінокислоти триптофан у 1,03 рази. При цьому у дослідній групі зростав і білково-якісний показник (БЯП) на 0,62 % ( $p < 0,05$ ) та калорійна цінність (у 1 кг м'яса) +3,4 %. За іншими показниками, як у дослідній так і в контрольній групах, не мали достовірної різниці.

2. За хімічним складом зразків стегнової групи м'язів птиці, встановлено, що за вмістом білків, амінокислоти триптофан їх кількість були вищими у дослідних зразках, порівняно із контрольними. Так, концентрація білків у дослідних зразках зростала у 1,10 рази, а амінокислоти триптофан у 1,0 рази. При цьому у дослідній групі зростав і білково-якісний показник (БЯП) на 1,67 % та калорійна цінність (у 1 кг м'яса) +11,6 % ( $p < 0,05$ ). За іншими показниками як у дослідній так і в контрольній групах не мали суттєвої різниці.

3. За фізико-технологічними показниками (концентрація водневих іонів, м'ясної вологи) не встановлено помітної різниці між піддослідними групами. Однак показники волого утримуючої здатності грудних та стегнових м'язів (ВУЗ) у міру підвищення терміну застосування пребіотику вірогідно збільшуються до 61,19 % ( $P < 0,05$ ). Аналогічна залежність встановлена щодо м'язів стегна, які мають велике фізичне

навантаження.

### Список використаних джерел

1. Abd El-Hack, M. E., El-Saadony, Shafi, M. T. (2020). Probiotics n poultry feed: A comprehensive review. [Anim Physiol Anim Nutr (Berl)], 104(6), pp. 1835–1850. DOI: 10.1111/jpn.13454.
2. Al-Khalaifah, H. S. (2018). Benefits of prebiotics and/or prebiotics for antibiotic-reduced poultry. [Poult Sci], 97(11), pp. 3807–3815. DOI: 10.3382/ps/pey160.
3. Areq Yahya, A.-B. (2021). Influence of sporo-lex and analcim-si on the microflora of the bird's gastrointestinal tract. [Scientific and Technical Bulletin of the State Scientific Research Control Institute of Veterinary Medical Products and Fodder Additives and the Institute of Animal Biology], 22(2), pp. 25–32. DOI: 10.36359/scivp.2021-22-2.02.
4. Baştürk, A., Artan, R., Yılmaz, A. (2016). Efficacy of synbiotic, probiotic, and prebiotic treatments for irritable bowel syndrome in children: A randomized controlled trial. [Turk J Gastroenterol], 27(5), pp. 439–443. DOI: 10.5152/tjg.2016.16301.
5. Berri, C. (2015). Cecile Variability of Sensory and Processing Qualities of Poultry Meat. [World's Poultry Science], 56(3), pp. 209–224. DOI: 10.1079/WPS20000016.

УДК 614.3:636.209:546.79(477.42)(477.81)

### ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЇ ЛАБОРАТОРІЙ ЗА РАДІОЛОГІЧНИМИ ДОСЛІДЖЕННЯМИ

**Кочетова Г.**, доктор філософії,

наук. сп. науково-дослідного радіологічного відділу

ORCID: 0000-0003-32341-355

*E-mail: kochetovag@ukr.net*

**Малімон З.**, канд. вет. наук, старший дослідник, завідувачка науково-дослідного радіологічного відділу

ORCID: 0000-0002-8616-3198

*E-mail: z\_malimon@ukr.net*

**Гусак Л.**, молодший наук. сп. науково-дослідного радіологічного відділу

ORCID: 0000-0001-7570-2574

*E-mail: lgusak@bigmir.net*

Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ), м. Київ, Україна

Якість лабораторних досліджень є стратегічно важливою частиною системи якості лабораторії. У міжнародних масштабах постійно зростає тенденція використання та застосування міжлабораторних порівнянь результатів, оскільки вони забезпечують учаснику випробувань впевненість у відповідній діяльності лабораторії, що є принципово важливо не лише для самої лабораторії та її користувачів, але й для регуляторних органів, органів з акредитації лабораторій та інших організацій, що встановлюють вимоги до лабораторій.

Відповідно до пункту 7.7. Забезпечення достовірності результатів ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій» [1] лабораторія повинна мати процедуру моніторингу достовірності результатів та проводити моніторинг власних результатів у порівнянні з результатами інших лабораторій, де це можливо і доречно.