



## Органічний підкислювач у годівлі бройлерів

✉ **Віталій ЛОХОВ**,  
генеральний директор  
«БІОМІН Україна»

**Наталія РОТ**,  
спеціаліст із  
підкислювачів,  
«БІОМІН», Австрія

Зовсім недавно на вітчизняному ринку кормових добавок з'явився новий натуральний підкислювач від австрійської компанії БІОМІН — «**Біотронік®Топ3**». Представники компанії в Україні наголошують на інноваційності та ефективності продукту, що обумовлюється його особливим складом та технологією дії. Підкислювач починає діяти ще в кормі і є активним у всіх відділах шлунково-кишкового тракту птиці та тварин, саме така тривала функціональність і є особливою технологією дії.

Підкислювач «**Біотронік®Топ3**» захищає птицю та тварин від патогенної мікрофлори (*Salmonella*, *E.coli*, *Clostridia*) та водночас є натуральним стимулятором росту.

До складу підкислювача входять органічні кислоти та їх солі, спеці-

альний носій та пермеабілізуючий компонент, який прискорює процес проникання активних компонентів підкислювача у стінки грам-негативних бактерій.

Розглядаючи доцільність використання підкислювача також варто звернути увагу на його здатність покращувати показник конверсії корму, тобто оптимізувати затрати на годівлю.

Підкислювач рекомендовано використовувати для птиці, свиней та телят.

Сьогодні підкислювач успішно використовують аграрні компанії у більш ніж 100 країнах, серед яких вже є й вітчизняні виробники.

Вашій увазі пропонуємо одне з досліджень, проведених з метою визначення впливу підкислювача на продуктивність бройлерів кросу "Ross".

## 1. Склад раціону контрольної групи, %

Інгредієнт	Стартер (0-14 діб)	Гровер (14-35 діб)
Кукурудза	57,92	59,75
Соєа	31,24	29,60
Соєва олія	2,5	2
Рослинні олії та жири	1,25	2,5
Премікс для бройлерів	6,25	6
L-Лізин	0,38	0,15
DL-метіонін	0,08	—
Треонін	0,13	—
Вапняк	0,25	—
Загалом	100	100
<b>У 100 г міститься:</b>		
Обмінна енергія, МДж	1,265	1,296
Сирий протеїн, г	20,81	19,74
Сирий жир, г	6,52	7,32
Клітковина, г	2,54	2,52
Зола, г	7,56	6,87
Метіонін, г	0,55	0,46
Лізин, г	1,41	1,18
Кальцій, г	1,20	1,11
Фосфор, г	0,85	0,77

**Місце проведення досліджень:** центр прикладної годівлі тварин (м. Манк, Австрія).

**Об'єкт досліджень:** 336 курчат-бройлерів кроссу "Ross 308" з криломітками. Бройлерів розділили на дві дослідні групи з 8-ма повтореннями на гніздо (21 птиця) у кожній групі. Основу раціону бройлерів складала кукурудза та соєвий шрот: стартер – 0-14 діб, гровер – 14-35 діб. Кормовий раціон представлений у таблиці 1, при цьому в раціон контрольної групи не додавали жодного стимулятора росту, а в корм для дослідної групи був включений підкислювач «**Біотронік®Топ3**», з нормою введення 1 кг/т.

Тривалість дослідження – 35 діб. Під час проведення дослідження оцінювалися показники живої маси (кг) та споживання корму на початку дослідження, на 14-35-у добу. Також щоденно оцінювалися показники падежу птиці, депресії, іммобільності та клінічний стан птиці (симптоми діареї).

### Результати дослідження

Завдяки включенню підкислювача «**Біотронік®Топ3**» в раціон бройлерів вже на 35 добу на 2,4%

покращився показник живої маси, на 2,1% – витрати корму (див. рис 1).

На рисунку 2 відображене покращення середнього добового приросту – на 2,9% у бройлерів, до раціону яких був доданий підкислювач.

Інформативним показником промислового птахівництва є європейський індекс продуктивності (ЄІП)\*. Цей показник на 3,5% був вищим у бройлерів дослідної групи (див. рис 3).

Одночасно із покращенням показників продуктивності, підкислювач також контролює патогенну мікрофлору, так в екскрементах бройлерів дослідної групи було виявлено значно меншу кількість коліморфних бактерій, ніж в екскрементах птиці контрольної групи (див. рис.4).

Отже, згідно результатам дослідження підкислювач «**Біотронік®Топ3**» не лише контролює грам-негативні бактерії, а є натуральним стимулятором росту: жива маса бройлерів збільшилася на 2,4%, середньодобовий приріст – на 3%, на 2,1% покращилася ефективність використання корму та на 3,5% – європейський індекс продуктивності бройлерів. ■

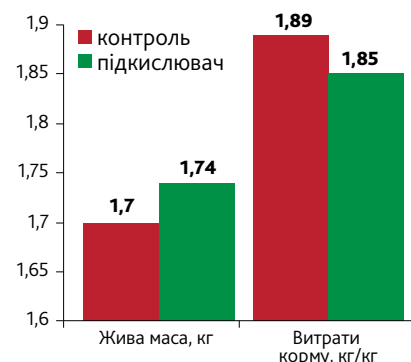


Рис. 1. Результати: жива маса та витрати корму

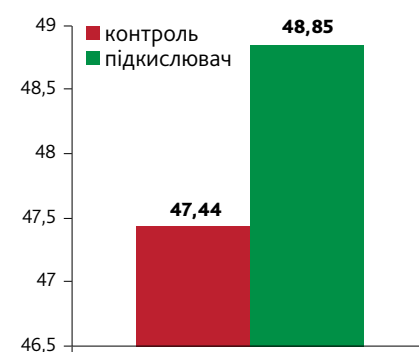


Рис. 2. Середньодобовий приріст, г

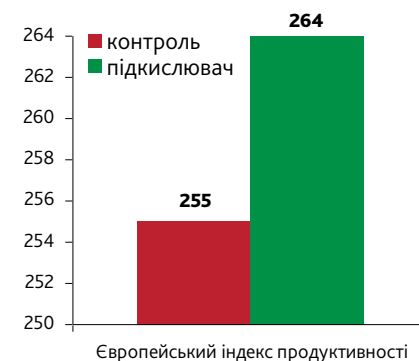


Рис. 3. Вплив підкислювача на ЄІП

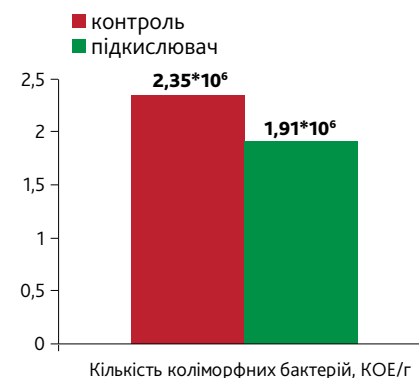


Рис. 4. Кількість коліморфних бактерій, виявлених в екскрементах бройлерів, КОЕ/г

\* ЄІП – (Жива маса [кг] × Збереженість [%]) / (Термін вирощування [діб] × Конверсія [кг/кг]) × 100%