

ФЕРМЕНТНІ ПРЕПАРАТИ В РАЦІОНАХ КУРЕЙ-НЕСУЧОК

Використання в раціонах курей ферментного препарату “Ладозім Проксі” в розрахунку 0,7 к/т комбікорму дозволяє збільшити масу м'язової тканини та масу опатраних та напівпатраних тушок.

Постановка проблеми

На сучасному етапі розвитку птахівництва поруч з вирішенням проблем технології виробництва яєць та м'яса, селекції та годівлі птиці велике значення надається вивченню та розробці засобів підвищення показників забійної якості птиці.

На сьогодні запропонований цілий ряд ефективних методів для підвищення показників забійних якостей птиці, поліпшення її поживної та біологічної цінності з додатковим економічним ефектом, одержаним від реалізації яєць та м'яса, а також якісної продукції. Для досягнення цієї мети вважається перспективним використання ферментних препаратів, преміксів, особливо природного походження [1, 2].

Не дивлячись на успіхи, що досягнуті у вирішенні проблеми ферментного живлення курей яєчного напрямку продуктивності, ще й сьогодні залишається недослідженим ряд питань з вивчення застосування ферментних препаратів у комплексі із комбікормом в годівлі птиці та

розробки на їх основі нових ефективних кормових раціонів. Останнє дозволить забезпечити високу продуктивність птиці, покращити якість отриманої продукції, поліпшити її біологічну і поживну цінності, підвищити економічну ефективність продукції птахівництва [3].

Метою досліджень було розробити кормосуміш ферментного препарату і комбікорму та встановити їх вплив на забійні показники якості продукції молодняка курей кросу “Хайсекс білий”.

Матеріали і методи досліджень

Дослідження проведено на молодняку курок кросу “Хайсекс білий” Отрадівської птахофабрики в Одеській області.

Для досліду було відібрано 300 голів курочок 50-добового віку і сформовано 3 групи за методом аналогічних збалансованих груп (одна контрольна і дві дослідні). Курочки 1-ої контрольної групи отримували повнораціонний комбікорм згідно з віковими періодами.

Дослідним курочкам 2-ої та 3-ої груп додатково в комбікорм вводився ферментний препарат в дозі 0,3 і 0,7 кг/т комбікорму. Тривалість науково-господарського досліду становила 250 діб.

Для оцінки впливу різних доз ферментного препарату на розвиток окремих частин тіла курей наприкінці науково-господарського досліду проведено контрольний забій. Результати досліджень забійної птиці наведено в таблиці 1.

Таблиця 1. Забійні якості курей, n = 5

Показник	Група		
	1	2	3
Передзабійна жива маса, кг	2,58±0,19	2,67±0,05	2,80±0,01
Маса напівпатраної тушки, кг	2,05±0,11	2,20±0,10	2,34±0,10
Маса опатраної тушки, кг	1,12±0,04	1,20±0,03	1,37±0,07
Маса м'язової тканини, кг	0,82±0,01	0,90±0,02	1,02±0,001**
% до напівпатраної тушки	40,25	41,0	44,05
Маса жиру, кг	0,098±0,002	0,045±0,004	0,024±0,03**
% до напівпатраної тушки	9,80	13,14	13,80*
Маса кісток, кг	0,201±0,007	0,290±0,004	0,324±0,007**

Примітка: * – P < 0,05; ** – P < 0,01

Введення до комбікорму ферментного препарату сприяло підвищенню ваги напівпатраних та опатраних тушок птиці контрольної групи й становило 2,05 і 1,12 кг, у несучок дослідних – в межах 2,20–2,34 та 1,20–1,34 кг, причому найбільш високим був вихід у несучок 3-ої групи. Але

виявлені відмінності між птицею контрольної та дослідних груп були статистично невірними.

Аналізуючи вплив різних доз ферментного препарату на масу опатраних тушок, встановлено, що серед птиці дослідних груп найвищий показник мала 3-тя група, комбікорм якої містив ферментний препарат у дозі 0,7 кг/т. У птиці 2-ої дослідної групи, які одержували комбікорм з вмістом ферментного препарату відповідно 0,3 кг/т, маса опатраних тушок була дещо нижчою, порівняно з показником курей 3-ої дослідної групи. Проте виявлені відмінності були також статистично невірними.

Якість тушок курей-несучок характеризує такий показник, як маса м'язової тканини. Маса м'язової тканини при згодовуванні птиці кормосумішей різних доз ферментного препарату змінювалась неоднаково. З наведених даних видно, що у курей-несучок дослідних груп, порівняно з аналогами контрольної, спостерігався більший вихід м'язової тканини. Зокрема маса м'язової тканини у птиці дослідних груп коливалась в межах 0,83–1,02 кг, але найвищий показник спостерігався у птиці 3-ої групи ($P < 0,001$). Протилежна закономірність встановлена за масою внутрішнього жиру. Дія ферментного препарату в комбікормах курей-несучок знижувала вміст жиру і водночас збільшувала масу кісток у птиці.

Висновки

Отже, на основі проведених досліджень встановлено, що кури, які вирощувались на комбікормах з додаванням 0,7 кг/т комбікорму ферментного препарату, мали міцний кістяк і більший вихід м'язової тканини у зв'язку з більш інтенсивним білковим обміном.

Перспективи подальших досліджень

В подальшому плануємо вивчати хімічний склад продуктів забою птиці.

Література

1. Кулик М.Ф., Величко І.М., Засуха Т.В. Традиційні та нетрадиційні мінерали у тваринництві. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 236 с.
 2. Свеженцев А.І., Урдзик Р.М., Єгоров І.А. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы. – Днепропетровск: АРТ-ПРЕСС, 2006. – 380 с.
 3. Лемешева М.М. Годівля сільськогосподарської птиці. – Суми: Слобожанщина, 2003. – 148 с.
-