

УДК.634.4.084/27.

ФЕРМЕНТНІ ПРЕПАРАТИ У РАЦІОНАХ КУРЕЙ-НЕСУЧОК.

О.Й. Карунський К.С. Гарбажій

Одеський державний аграрний університет

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

Ключові слова: птиця, ферментний препарат, продуктивність, гематологічні показники.

Вступ. На сучасному етапі розвитку птахівництва поруч з вирішенням проблем технології виробництва яєць та м'яса, селекції та годівлі птиці приділяється увага 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 природнього походження [1,2].

Не дивлячись на успіхи, досягнуті у вирішенні проблеми ферментного живлення курей яєчного напрямку продуктивності, ще й сьогодні залишаються недослідженими 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 молодняку курей кросу „Хайсекс білий”.

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проведено на молодняку курей кросу „Хайсекс білий” Отрадівської птахофабрики в Одеській області.

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

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

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

Таблиця 1

Забійні якості курей, n = 5

Показники	Г р у п и		
	1	2	3
1	2	3	4
Перед забійна 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**

Введення до комбікорму ферментного препарату сприяло підвищенню живої ваги напівпатраних та опатраних туш у птиці контрольної групи становила 2,05 і 1,12 кг, у несучок дослідних – в межах 2,20 – 2,34 й 1,20 – 1,34 кг, причому найбільш високим був вихід у несучок 3 групи. Але виявленні відмінності між птицею контрольної та дослідних груп був статистично невірогідним.

Аналізуючи вплив різних доз ферментного препарату на масу опатраних тушок встановлено, що серед птиці дослідних груп найвищий показник мала 3 група, комбікорм якої містив ферментний препарат у дозі 0,7 кг/т. У птиці 2 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 дослідної групи. Проте, виявленні відмінності були також статистично невірогідними.

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 не однаково. З наведених даних видно, що у курок-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 – 1,02кг, але найвищий показник відмічався у птиці 3 групи (P < 0,001). Протилежна закономірність встановлена за масою

внутрішнього жиру. Дія ферментного препарату у комбікормах курок -несучок знижувала вміст жиру і водночас збільшувала масу кісток у птиці.

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

Література.

1. Кулик М.Ф., Величко І.М., Засуха Т.В. *Традиційні та нетрадиційні мінерали у тваринництві.* – Київ, Сільгоспосвіта, 1995. – 236 с.

2. Свеженцев А.І., Урдзик Р.М., Єгоров І.А. *Корма и кормление сельскохозяйственной птицы.* – Днепропетровск, АРТ – ПРЕСС, 2006. – 380с.

3. Лемешева М.М. *Годівля сільськогосподарської птиці.* – Суми. Слобожанщина, 2003. – 148с.

Гарбажий Е.С., Карунский А.Й. Ферментные препараты в рационах кур-несушек.

Использование в рационах кур ферментного препарата Ладозим Прокси из расчета 0,7 кг/т комбикорма позволяет увеличить массу мышечной ткани и массу ощипанных тушек.

Ключевые слова: птица, ферментный препарат, продуктивность, гематологические показатели.

Garbazhiy K.S. Karunsky A.Y., Introduction of Ladozym Proxy® enzymatic supplement into poultry fadders.

Application of Ladozym Proxy® enzymatic supplement in diet of chickens in a rate of 0.7 kg per 1 ton of the combined fodder allows to increase the muscles mass of the chump.

Key words: poultry, enzymatic supplement, produce, muscles mass.