

УДК 636.597.084.1

ВПЛИВ СЕЛЕНУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРЕПЕЛІВ, ВИРОЩУВАНИХ НА М'ЯСО

М. І. Голубєв, к. с-г. н.
golubev.mon@gmail.com

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Метою досліджень було встановити оптимальний рівень Селену у комбікормі для перепелів, яких вирощують на м'ясо, та дослідити їх показники продуктивності.

Дослід проведено в умовах проблемної науково-дослідної лабораторії кормових добавок кафедри годівлі тварин та технології кормів ім. П. Д. Пшеничного Національного університету біоресурсів і природокористування України на молодняку перепелів породи фараон. Для дослідів було відібрано 500 добових перепеленят, з яких сформовано п'ять груп — контрольну та чотири дослідних. При формуванні груп враховували масу тіла добових перепелів. Контрольна група отримувала комбікорм без додаткового введення Селену, дослідні — відповідно, 0,1 мг, 0,2 мг, 0,3 мг та 0,4 мг Селену на 1 кг комбікорму.

Для годівлі піддослідного поголів'я молодняку перепелів використовували повнораціонні розсипні комбікорми. Споживання комбікорму обліковувалося щоденно, за кожний тиждень вирощування і за весь період дослідів. У кінці кожного тижня та дослідів загалом обчислювалися витрати корму на 1 кг приросту маси тіла перепелів. Упродовж дослідів проводили облік збереженості поголів'я, вагового росту перепелів, обчислювали абсолютний, середньодобовий і відносний прирости їх живої маси, а також витрати кормів на 1 кг приросту маси тіла.

Біометричну обробку даних здійснювали на ПЕОМ за допомогою програмного забезпечення *MS Excel 2003* з використанням вбудованих статистичних функцій.

Проведеним науково-господарським дослідом встановлено, що маса тіла перепелів від добового до 35-добового віку змінювалась по-різному і залежала від вмісту Селену у комбікормі, тоді як різниця у масі молодняку до 21-добового віку вірогідно не відрізнялась. У 28-добових перепелів 5-ї групи, яким додатково вводили 0,4 мг/кг Селену, вона була вищою на 2,1 % ($P < 0,05$) порівняно з контролем.

У 35-добовому віці жива маса перепелів 3-ї, 4-ї та 5-ї груп була більшою, відповідно, на 1,5 % ($P < 0,05$), 1,7 % ($P < 0,05$) та 1,9 % ($P < 0,05$) порівняно з перепелами контрольної групи. Слід зазначити, що наприкінці науково-господарського дослідів маса тіла перепелів усіх дослідних груп була більшою від показників птахів контрольної групи.

Отже, застосування у годівлі молодняку перепелів комбікорму з додаванням Селену на рівні 0,4 мг/кг комбікорму сприяє збільшенню їх маси тіла на 1,9 %, підвищенню абсолютного приросту за період вирощування на 2,0 % та збереженості поголів'я, що характеризується досить високим коефіцієнтом.

Удосконалення норм мінерального живлення для перепелів, яких вирощують на м'ясо, доцільно реалізовувати введенням добавок мікроелементів Селену — 0,4 г на 1 тону комбікорму з урахуванням фонових значень інших елементів живлення порівняно з чинними нормативними вимогами (СОУ 01.24-37-538. Виробництво м'яса перепелів. Технологічний процес. Основні параметри).