

ПРОДУКТИВНІСТЬ М'ЯСНИХ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ

Мусевич С. С., здобувач вищої освіти спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Керівник: канд. с.-г. наук, доцент **Побережець Ю. М.**

Вінницький національний аграрний університет

Вступ. На сучасному етапі досягнення високих показників у птахівництві можливе лише за умови максимального забезпечення біологічних потреб птиці, так як тільки здорова і високопродуктивна сільськогосподарська птиця може бути основою рентабельності галузі. Все це тісно пов'язане з розробкою нових, ефективних методів ведення птахівництва, які забезпечують оптимальний ріст і розвиток, високу природну резистентність і імунологічну реактивність організму птиці. Тому науковцями ведеться пошук використання нових кормових добавок у годівлі тварин природнього походження [Gutyj, B., et al., 2017; Чудак Р. А., 2019].

Мінеральні елементи, що містяться в кормах для птиці, не повною мірою забезпечують їх потреби. Тому для забезпечення мінеральної повноцінності до складу комбікормів або кормосумішей вводять елементи, яких не вистачає в раціоні. Тому, метою досліджу було вивчити вплив халатного комплексу кобальту на живу масу, прирости, забійні якості та гематологічні показники перепелів м'ясної породи «Фараон».

Наукові дослідження з впливу хелатного комплексу кобальту на продуктивність перепелів проводили в умовах науково-дослідної ферми Вінницького національного аграрного університету. За принципом аналогів було сформовано дві групи птиці по 20 голів у кожній. Дослідження тривали 42 доби з них 5 діб зрівняльний період, 37 доби – основний. У кінці досліджу був проведений контрольний забій, по 4 голови з кожної групи та визначали основні показники забою [Ібатуллін І. І., та ін., 2017].

Встановлено, що перепели, які додатково використовували халатний комплекс кобальту переважили за живою масою своїх ровесників з контролю, самиці на 8,5 % ($P \geq 0,001$) та самці на 7,9 % ($P \geq 0,001$). Застосування кормової добавки підвищує у перепелів 2-ї групи абсолютний приріст у самиць на 8,5 % ($P \geq 0,001$) та у самців на 8,1 % ($P \geq 0,001$), проти контрольної групи. Виявлено, що у птиці 2-ї групи за дії халатного комплексу кобальту знижуються витрати корму на 1 кг приросту самиць на 6,62 % та самців на 6,12 % відносно контрольних ровесників.

Зафіксовано, що за дії досліджуваної добавки збільшується передзабійна жива маса перепелів 2-ї групи на 7,7 % ($P \geq 0,05$), патраної тушки на 8,1 % ($P \geq 0,05$) та маса м'язового шлунку на 7,8 % ($P \geq 0,05$), відносно контрольного показника. Відзначається, що застосування халатного комплексу кобальту в перепелів 2-ї групи підвищує масу грудних на 12,1 % ($P \geq 0,01$) та стегнових на 14,3 % ($P \geq 0,05$), відносно контрольних аналогів.

Висновки. Таким чином, використання халатного комплексу кобальту в годівлі м'ясних перепелів збільшує їх живу масу, прирости та знижує витрати корму. За дії досліджуваної мінеральної добавки підвищується передзабійна жива маса перепелів 2-ї групи на 7,7 % ($P \geq 0,05$), патраної тушки на 8,1 % ($P \geq 0,05$) та маса м'язового шлунку на 7,8 % ($P \geq 0,05$), відносно контрольного значення.

Список використаних джерел

1. Ібатуллін І. І., Жукорський О. М., Бащенко М. І., та ін. (2017). Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві. Київ: Аграр. наука. 327 с.
2. Чудак Р. А. Продуктивність та ретенція мінеральних елементів у м'ясних перепелів за дії екстракту ехінацеї білої. Аграрна наука та харчові технології. Годівля тварин та технологія кормів. Збірник 4 (107). Т.1. 2019. С. 60-73.
3. Sobolev, O. I., Gutyj, B. V., Soboliev, S. V., Borshch, O. O., Liskovich, V. A., Prystupa, O. I., Demus, N. V., Paladiychuk, et.al. (2019). Chemical composition, energy and biological value of broiler chicken meat caused by various doses of selenium. *Ukrainian Journal of Ecology*, 9(4): 622-627.