

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КАЧЕНЯТ, ЩО ВИРОЩУЮТЬСЯ НА МЯСО ЗА ВИКОРИСТАННЯ У КОМБІКОРМАХ ДОБАВОК СЕЛЕНУ

30.09.2012 16:09

Автор: **Соболев Олександр Іванович**, кандидат сільськогосподарських наук, Білоцерківський національний аграрний університет

[Секція 10. Тваринництво. Зоотехнія]

Досягти максимальної продуктивності птиці можна лише за умови повного забезпечення її потреб в обмінній енергії, поживних і біологічно активних речовинах. Серед останніх, поряд із вітамінами, антибіотиками, гормонами та ферментами надзвичайно важливу роль для організму птиці відіграють мікроелементи. При організації мінерального живлення птиці вчені та практики виявляють все більший інтерес до біотичного мікроелементу селену, через його біохімічну багатогранність.

Відсутність диференційованих норм фізіологічної потреби птиці у селені, суперечливість експериментальних даних щодо впливу різних доз і сполук цього мікроелемента на продуктивність птиці і якість продукції підтверджують необхідність розробки та наукового обґрунтування оптимальних доз уведення селену в комбікорми для сільськогосподарської птиці різного виду, віку і напрямку продуктивності.

Метою досліджень було визначення оптимальної дози введення селену в комбікорми для каченят, яка б відповідала фізіологічним потребам організму і сприяла підвищенню інтенсивності росту, життєздатності молодняку та ефективності використання ним корму

Дослідження виконані на каченятах української білої породи (лінія УБ-7). Для проведення науково-господарського дослідження було сформовано

4 групи із добового молодняку за принципом аналогів з урахуванням живої маси, походження та фізіологічного стану. У комбікорми для птиці дослідних груп додатково вводили селен у такій кількості, мг/кг: друга група – 0,3; третя – 0,4 та четверта – 0,5. Каченята першої контрольної групи добавку селену не одержували. Як джерело селену використовували селеніт натрію. Тривалість дослідження становила 56 днів.

Аналіз результатів науково-господарського дослідження свідчить про те, що каченята третьої дослідної групи, до складу комбікорму яких вводили селен у дозі 0,4 мг/кг, мали вищі показники продуктивності, ніж молодняк із контрольної та інших дослідних груп.

Уведення селену в комбікорми у такій кількості сприяло підвищенню живої маси каченят третьої дослідної групи на 3,7 % та середньодобового приросту – на 3,9 %, порівняно з молодняком контрольної групи, де аналогічні показники становили 2195,6 та 38,3 г відповідно.

При більш високій дозі введення селену в комбікорми (0,5 мг/кг), так само як і при більш низькій його дозі (0,3 мг/кг), піддослідний молодняк також перевищував за інтенсивністю росту своїх ровесників із контрольної групи, але різниця була дещо нижчою. Зокрема, за живою масою та середньодобовим приростом вона у другій дослідній групі відповідно становила 2,4 та 2,6 %, а у четвертій – 3,0 та 3,1 %.

Аналіз збереженості поголів'я за період вирощування показав, що у цілому, вона в усіх групах була достатньо високою. Проте, збереженість каченят дослідних груп виявилася дещо кращою – 93,0 %. Різниця порівняно з контрольною групою становила 2,0 %.

Різниця у величині абсолютного приросту при практично однаковій кількості спожитого корму, зумовила більш високу ефективність використання його каченятами, комбікорми яких містили добавки селену. Птиця другої дослідної групи на 1 кг приросту живої маси витратила корму 4,30 кг, третьої – 4,24 та четвертої – 4,27 кг, що відповідно на 2,5 %, 3,9 та 3,2 % менше, ніж у контрольній групі.

Підсумовуючи результати науково-господарського дослідження, слід відзначити, що найкращі продуктивні якості мали каченята, яким упродовж періоду вирощування згодовували комбікорми, збагачені селеном із розрахунку 0,4 мг/кг. Добавки селену в комбікорми в дозах 0,3 та 0,5 мг/кг виявилися менш ефективними з погляду підвищення живої маси каченят та ефективності використання ними корму.

e-mail: sobolev_a_i@ukr.net