

Кец Ю. Р., студент II курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор,
член-кореспондент НААН України
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПЕРЕТРАВНІСТЬ КОРМУ ТА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ У КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ ТРЕОНІНУ

Нестача або надлишок у раціонах того чи іншого кормового фактора призводить до істотних відхилень в обмінних процесах, а саме, до змін у використанні енергії та поживних речовин корму, що в свою чергу, викликає зниження продуктивності тварин, погіршує репродуктивні функції, скорочує термін їх використання [3, 4].

На рівень ячної продуктивності, харчову і біологічну цінність продуктів птахівництва особливо суттєво впливає повноцінність та збалансованість протеїнового живлення [1].

Потреба птиці у протеїні залежить від умов утримання, сезону року, типу раціону, калорійності кормів, віку, фізіологічного стану, породи, лінії та стресового стану, а кількісне споживання знаходиться у прямій залежності від вмісту його в раціоні. Так, у разі споживання 130 г корму із вмістом 14 % протеїну його надходження до організму становить 18,6-18,7 г на одну голову за добу, за 12,5 % – споживається недостатньо, а за 16 % – він надходить у надлишковій кількості, що призводить до змін у продуктивності курей [5].

Виявлено, що добова потреба несучок в протеїні знаходиться в межах від 14 до 20 г. Зокрема, несучкам рекомендують згодовувати на одну голову за добу від 16 до 18 г протеїну, а потреба в протеїні у період несучості курей різних ліній, порід, залежно від умов годівлі і утримання за наявними даними коливається від 11-12 до 17-20 % від маси повітряно-сухої речовини раціону.

Мета роботи – проаналізувати оптимальні рівні треоніну в годівлі бройлерів та вивчити їх вплив на обмінні процеси в організмі курчат, перетравність комбікорму та продуктивність курчат-бройлерів.

Об'єктом досліджень є курчата-бройлери за різних рівнів забезпечення їх треоніном у кормах.

Предметом дослідження є перетравність комбікорму, обмінні процеси та продуктивність бройлерів кросу "Кобб-500"

Дослідження проводились протягом 2016-2017 років. Матеріалом для господарського досліду слугували курчата-бройлери кросу "Кобб-500". Яких відібрали за методом груп-аналогів, з врахуванням віку і живої маси. Для досліду відібрали 30 голів курчат однодобового віку, з яких за принципом аналогів сформувавали 3 групи – одну контрольну і дві дослідних, по 10 голів у кожній. Основний період тривалістю 42 доби було поділено на 3 періоди, 1 – від 5 до 21 дня, 2 – з 22 по 35 день та 3 – з 36 по 42 день. В 1 групі вміст треоніну був 0,90, 0,83 та 0,66 % в 100 грамах комбікорму, у 2 групі 0,80, 0,73 та 0,56 %, 3 групі – 1,00, 0,93 та 0,76 % відповідно.

Згодовування курчат-бройлерів кросу "Кобб-500" корму у віці 5–21-діб з вмістом 1,00 % треоніну; у віці 22–35 діб 0,93 та у 36–42-добовому віці –0,76 % спричиняє покращення їх збереженості та продуктивності та зменшенню витрат комбікорму на 1 кг приросту.

Згодовування курчат-бройлерам у відповідні вікові періоди комбікорму з вмістом 0,90; 0,83 та 0,66 % треоніну супроводжувалось зростанням їх живої маси на 3,3 %, забійного виходу на 0,7 %.

Ведення до повноцінного комбікорму курчат-бройлерам у вікові періоди 5–21; 22–35; 36–42 доби треоніну відповідно 1,00; 0,93; 0,76 % жива маса, абсолютний і середньодобовий прирости зросли на 3,4 %, забійний вихід на 1,9 % і це сприяло зниженню витрат корму на 1 кг приросту на 1,7 %.

Застосування у годівлі курчат-бройлерів комбікормів з підвищеним рівнем треоніну до 1,00 %; 0,93 і 0,76 % у всі вікові періоди (5–21; 22–35; 36–42 доби) сприяє збільшенню їх лінійних промірів – довжини тулуба – на 0,8–6,2 %, довжини кіля – на 3,5–4,9 %, ширини та обхвату грудей – відповідно на 0,6–1,2 і 2,5–3,7 %. Зростала їх передзабійна жива маса – на 9,3 %, маса непатраної тушки – на 2,5, маса напівпатраної тушки – на 3,3, маса патраної тушки – 4,1,

Годівля курчат-бройлерів у віці 5–21 діб з вмістом 1,00 % треоніну, у віці 22–35 діб – 0,93 %, у віці 36–42-діб – 0,76 %; спричиняє зростання валового виробництва – на 11,8 %, збереженості поголів'я – на 2,5 %, рівня рентабельності – на 18,7 % та зниженню витрат корму на 1 кг приросту – на 11,7 %.

На підставі результатів досліджень та їх впровадження у виробництво, рекомендується при вирощуванні курчат-бройлерів кросу "Кобб 500" з-за концентратного типу годівлі у 5–21-добовому віці використовувати комбікорм з вмістом 1,00 % треоніну, у віці 22–35 доби – 0,93 і у віці 36–42 доби – 0,76 %.

Список використаних джерел

- 1..Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / за наук. Ред. І.І. Ібатуліна і О.М. Жукорського. К.: Аграр. Наука, 2016. – 336 с.
2. Мельник В. Вирощування бройлерів / В. Мельник // Сучасне птахівництво. – 2003. – № 12. – С. 18.
3. Ястребов К.Ю. Нормоване протеїнове живлення / К.Ю. Ястребов, А.И. Чигрин // Сучасне птахівництво. – 2003. – № 6. – С. 12–13.
4. Борисенко В.Г. Амінокислотне живлення / В.Г. Борисенко, К.Ю. Ястребов, І.Д. Юнов // Сучасне птахівництво. – 2004. – № 10. – С. 9.
5. Бородай В.П. Стан та напрями наукових досліджень у годівлі птиці / В.П. Бородай, А. Задорожній, Г. Задорожня // Науковий вісник НАУ. – 2003. – Вип. 63 – С. 109-111.