

УДК 636. 084. 412

Гура Д. В., здобувач вищої освіти 2 курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”,
Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. н., професор, член-кореспондент
НААН України
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ БРОЙЛЕРІВ НА ПТАХОФАБРИЦІ “СНЯТИНСЬКА НОВА”

Існуючі рекомендації відносно норм годівлі курчат-бройлерів, мають помітний діапазон коливань рівнів обмінної енергії, сирого протеїну та амінокислот, що пов’язано не лише із усередненням даних по різних кросах, але й недостатньою розробкою питань про потреби курчат в енергії, амінокислотах та їх оптимальним співвідношенням у кормах [1, 2].

Так, при вирощуванні бройлерів у розвинутих країнах світу рівень конверсії корму становить приблизно 1: 1,7-2,0, тоді як в Україні через незбалансованість раціонів – 1:2,2-2,5. Швидкість засвоєння поживних речовин і енергії із таких комбікормів не відповідає генетично обумовленому синтезу білків і ліпідів у м’язових тканинах, а також приросту живої маси [3, 4].

Метою роботи є вивчення впливу комбікормів різного складу на продуктивність і обмін речовин курчат-бройлерів.

Матеріалом для досліджень були раціони годівлі та динаміка продуктивності, а об’єктом – курчата-бройлери, АВМКК Живина виробництва ПФ “Віта”.

В основу продуктивної дії амінокислотного, вітамінно-мінерального кормового концентрату Живина лежить його позитивний вплив на біохімічний склад кормосумішей, співвідношення білкових складових корму, вітамінну, макро – мікроелементів, стимулювання ферментної активності органів травлення, захист від дії негативної мікрофлори і поліпшення смакових характеристик кормів в цілому. В склад концентрату входять: незамінні, замінні амінокислоти (лізин, метіонін, треонін, глутамін, гліцин, аспарагін, аргінін), макро – (Са, Р) та мікроелементи (Fe, Zn, Cu, Mn, I), вітаміни (А, В, D, Е, К, Р), Капсаїцин (Capsaisin 4%), Ціннамальдегід (Cinnamaldehyde 1,4%). Добова норма введення кормового концентрату розраховується залежно від маси тіла тварини з розрахунку: 1-1,5 гр. / 0,5 кг. живої ваги.

Дослідження тривали протягом 2018-2019 років. Для досліду, який проводили за методом груп-аналогів, у добовому віці було відібрано 40 курчат-бройлерів кросу “Кобб-500”, з яких було сформовано дві групи – контрольну та дослідну, по 20 голів у кожній. При формуванні груп-аналогів враховували живу масу курчат. У годівлі м’ясної птиці, залежно від віку, застосовують три зміни комбікорму: передстартерний (1-4 дні), стартерний (6-30 дні) та заключний (31-42 дні).

Годівля м’ясних курчат, починаючи з добового віку і до кінця вирощування, здійснювалась повнораціонним комбікормом розроблений в господарстві

відповідно до норм з урахуванням вікових періодів. Характеризуючи склад комбікормів зрозуміло, що перша група птиці одержувала окрім традиційних кормів ще й добавку АВМКК Живина.

У добовому віці молодняк 1-ї та 2-ї дослідних груп за живою масою істотно не відрізнявся, однак, протягом вирощування встановлено зміни живої маси. Так, найвищу масу мав молодняк першої групи, якому згодували з комбікормом АВМКК Живина. Він за цим показником переважав аналогів другої групи у віці 7,14,21,28,35,42 та 49 доби відповідно на 3,7; 24,3; 80,9; 342,2; 440,6; 597 та 387,6 г.

Дані середньодобових приростів курчат-бройлерів свідчать, що бройлери 2-ї дослідної групи у 7-, 14-, 21-, 28-, 35-, 42-денному віці постійно мали нижчі прирости порівняно з 1-ю дослідною групою відповідно на 0,8; 2,9; 8,5; 36,9; 14; 22,5 г. Найбільший абсолютний приріст живої маси також мали курчата-бройлери 1-ї дослідної групи, в якій він був на 17,2% вище, ніж у 2-й групі.

По закінченню досліду у віці 49 днів проводили контрольний забій курчат-бройлерів кросу “Кобб-500” по 4 голови з групи.

Під час контрольного забою оцінювали такі забійні показники птиці: передзабійну масу, масу непатраної, напівпатраної та патраної туш, масу внутрішніх органів, забійний вихід патраної тушки.

Дані контрольного забою курчат-бройлерів свідчать про тенденцію до збільшення досліджуваних показників птиці першої групи порівняно з другою. Так, передзабійна жива маса на 19,7%, маса непатраної та напівпатраної тушок відповідно на 18,8% і 27,3%, маса патраної тушки на 27,7%, забійний вихід на 4,94% були більшими у бройлерів першої групи.

Використання з комбікормом АВМКК Живина дозволяє повністю реалізувати генетичний потенціал курчат кросу “Кобб-500”. Крім того, використання АВМКК Живина дозволяє здешевити годівлю та одержати на 11,12% більше прибутку.

Список використаних джерел.

1. Братишко Н.І., Іонов І.А., Ібатуллин І.І. Ефективна годівля сільськогосподарської птиці. К. : Аграрна наука, 2013. 210 с.
2. Боярчук, С. Енергія для курчат-бройлерів. Наше птахівництво. 2014. № 6. С. 53-55.
3. Свеженцов А.И., Горлач С.А., Мартиняк С.В., Цвигун А.Т. Комбикорма, премиксы, БВМД для животных и птицы. Справочник. Днепропетровск: АРТПРЕСС. 2008. 412 с.
4. Цвигун О.А., Цвигун А.Т., Блюсюк С.Н. Биологические и методические аспекты распределения и использования энергии в организме животных. Сборник научных трудов. Зоотехническая наука Беларусь. Жодино. Т 46. Номер 2. 2011 С. 188-194