

100 гу та 120 кг), що повністю відповідає вимогам технологічного нормативу (53,0-64,0%).

За інтенсивністю забарвлення встановлені показники були практично однаковими у тварин обох вагових категорій, тому статистично вірогідної різниці між піддослідними групами не виявлено, простежується лише тенденція підвищення даного показника зі збільшенням живої маси та відповідно і віку тварини. Показники обох груп цілком відповідали вимогам технологічного нормативу – 51,0-82,0 од. екст. × 1000.

Відносно показника втрат маси м'ясом при термічній обробці, дещо більшими вони були при забої свиней живою масою 100 кг, меншими при забої свиней живою масою 120 кг. Даний показник відзначається зворотнім кореляційним зв'язком із показником вологоутримуючої здатності.

Отже, у результаті вивчення фізико-хімічних властивостей м'яса свиней заводського типу «Причорноморський» не було встановлено вірогідної різниці за основними показниками за різної забійної живої маси, однак, при цьому, за інтенсивністю забарвлення спостерігалася тенденція до переваги у тварин при збільшенні живої маси зі 100 до 120 кг, м'ясо яких відзначалося кращими вологоутримуючими властивостями та мало тенденцією до менших втрат при кулінарній обробці.

Список використаних джерел

1. Бірта Г. О. Товарознавча характеристика продукції свинарства. Г. О. Бірта. К.: Центр учбової літератури, 2011. 144 с.
2. Сучасні методики досліджень у свинарстві / [В. П. Рибалко, М. Д. Березовський, Г. А. Богдановта та ін.]. Полтава: ІС УААН, 2005. 228 с.

УДК 636. 084.412

Слободянюк Н. Д., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

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

ВПЛИВ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ «АЛЬФАЛАД» НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ОБМІН РЕЧОВИН ПЕРЕПЕЛІВ ПОРОДИ ФАРАОН

Виробництво продукції птахівництва з кожним роком збільшується. Щорічні темни приросту виробництва м'яса у світі складають в середньому 4- 6%, виробництва яєць – 1,5-2% [1, 5].

Для багатьох країн світу перепелівництво є розвинуеною галуззю птахівництва. Ця галузь розвинена у Японії, Франції, Італії, Англії, Америці. Серед вищезазначених країн є компанії, які вирощують понад 20 млн. голів перепілок щороку.

Саме завдяки біологічним особливостям цієї птиці, серед яких головні – швидкість, високі смакові та харчові якості яєць і м'яса перепелів розвивається галузь. Виробництво курячих яєць дорожче за виробництво перепелиних яєць, до того ж вирощування перепелів є рентабельним у птахівництві [2, 4].

Розвиток перепелівництва вимагає розробки науково-обґрунтованих методів щодо поліпшення їх продуктивності. Тому багато уваги приділяється пошуку засобів, які сприяють збільшенню коефіцієнта використання кормів, так як їх значна частина не засвоюється організмом [3].

Метою роботи є визначення та оцінка впливу згодовування ферментного препарату «Альфалад» на обмін речовин та продуктивність перепелів породи Фараон.

Об'єкт досліджень: ріст, збереженість, обмін речовин та продуктивність перепелів породи фараон за згодовування ферментного препарату.

Предмет досліджень: елементи технології виробництва продукції перепелівництва, динаміка живої маси та розвиток внутрішніх органів, м'ясна продуктивність перепелів, морфологічні показники крові, хімічний склад м'яса, економічна ефективність використання ферментного препарату.

Дослідження тривали протягом 2017-2018 років. Для дослідів було відібрано 40 перепелів 7-денного віку породи Фараон. З них за принципом аналогів було сформовано 2 групи по 20 голів у кожній. Тривалість дослідів до 56-денного віку перепелів. Перша група була контрольною, друга – дослідною.

При відборі груп враховувались жива маса та вік перепелів. Птиця контрольної групи упродовж дослідів отримувала основний раціон – повноцінний розсипний комбікорм «Мультигейн», збалансований за нормами годівлі, а перепели дослідної групи до раціону отримували ферментний препарат «Альфалад» в дозі 0,15 кг на 1 т.

Параметри мікроклімату приміщення відповідали науковим зоогігієнічним нормам для даного виду птиці.

Введення до раціону перепелів ферментного препарату «Альфалад» сприяє зниженню витрат корму за період дослідів на 2,36%, або 2,63% на голову.

Отримані в результаті проведеного дослідів дані свідчать про те, що використання ферментного препарату «Альфалад» у годівлі перепелів м'ясної породи Фараон посилює ріст, розвиток та не справляє негативного впливу на основні метаболічні показники.

В результаті проведеного дослідження встановлено, що в 7-14 денних перепелів середньодобові прирости дослідних перепелів переважали контрольних на 6,62%, в віці 15-21 день ця перевага зменшилась до 4,88%, тоді як в 22-28 денних перепелів перевага в приростах дослідної групи була 12,12%, а в 29-35 денних – 10,34%. В віці 36-42 дні група перепелів яким додатково до раціону вводили ферментний препарат переважала контрольну групу на 16,27%, і з віком тенденція до зростання різниці в середньодобових приростах збереглась. Так в віці 43-49 днів ця різниця досягла 17,13%, а в віці 50-56 днів – 22,06% порівняно з контролем.

Додавання ферментного препарату до комбікорму перепелів м'ясної породи, збільшує масу птиці на 5,72%. За таких умов також на 7,43% збільшилась маса патраної тушки. Що стосується істивних частин за додавання до раціону перепелів ферментного препарату «Альфалад», то маса грудних м'язів зросла на 18,43% порівняно з контрольною групою, маса шкіри на 7,65%, внутрішній жир на 25,3% та в'язевий шлунок на 35,29%.

Встановлено, що ферментний препарат «Альфалад» не спричинив суттєвих змін у хімічному складі м'яса піддослідних перепелів. Проте відстежується тенденція до збільшення на 1,8 % протеїну у м'ясі піддослідних тварин.

Використання у повнораціонному комбікормі досліджуваного ферменту посилює еритропоез на 11,1%.

Використання у годівлі перепелів породи Фараон при вирощуванні на м'ясо ферментного препарату «Альфалад» сприяє підвищенню рівня рентабельності виробництва на 9,0% порівняно з контролем.

Список використаних джерел

1. Подстрешний О.Т. Виробництво перепелиних яєць та м'яса. Інститут птахівництва України. Бірки, 2010. 64 с.
2. Чудак Р.А., Подолян Ю.М. Ефективність використання пробіотичної добавки у годівлі сільськогосподарської птиці: Монографія. Вінниця. 2015. 156 с.
3. Жеребов М. Є. Перепільництво в Україні. Ефективне птахівництво. 2011. № 8 (80). С. 34-38.
4. Отченашко В. В. Вигідно вирощувати перепелів. Наше птахівництво. 2012. № 2. С. 10-11.
5. Подолян Ю. М., Чудак Р. А., Огороднічук. Р. А. Використання пробіотика у годівлі перепелів. Тваринництво України. 2011. Вип. 6 (88). С. 29-30.

УДК 636. 084.412

Степанюк К. С., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

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

ВПЛИВ СУХОЇ ПИВНОЇ ДРОБИНИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ ПЕРЕПЕЛІВ

Відомо, що корми складають основну частину в структурі собівартості продукції тваринництва. У зв'язку з цим, дуже актуальним є пошук і використання нових кормових засобів. На сучасному етапі розвитку вітчизняного птахівництва одним із шляхів вирішення не тільки протеїнової, але і в цілому кормової проблеми є використання нетрадиційних кормів. Проте, нетрадиційні кормові засоби не повинні поступатися за біологічною повноцінністю дорогим протеїновим кормам тваринного і рослинного походження [1, 3].

У ряді країн світу суху пивну дробину в годівлі тварин практично не використовують. Це пов'язано з тим, що висушування дробини, як правило, не виправдане з економічної точки зору. Проте, останнім часом розроблені технології висушування пивної дробини, які знижують витрати енергоносіїв, що робить її цілком конкурентоздатним компонентом комбікормів [2, 4].

В основу актуальності роботи покладено ефективне використання при виробництві м'яса перепелів висушеної пивної дробини.

Метою роботи є визначити поживність та обґрунтувати оптимальні рівні і способи використання сухої пивної дробини у годівлі молодняку перепелів м'ясного напрямку продуктивності.