

достовірна.

Висновки: 1. Опромінення курей ЗІЕМП ННЧ по 30 хвилин щодоби впродовж 6 міс, годівля яких проводилась з підвищеним або пониженим на 10–15 % вмістом протеїну в раціоні, сприяє достовірному зростанню маси патраної тушки курей порівняно з контролем, де вміст протеїну в раціоні був відповідно до прийнятих норм.

2. Опромінення ЗІЕМП ННЧ тривалістю 6 місяців по 30 хвилин щодоби впродовж тижня, з тижневою перервою, з підвищеним або пониженим на 10–15 % вмістом протеїну в раціоні, істотно не впливає на масу патраної тушки курей.

3. Вплив опромінення курей ЗІЕМП ННЧ у використаних режимах вірогідно не впливає на масовий ріст внутрішніх органів курей.

Список використаних джерел

1. Леднев, В. В. Биоэффекты слабых комбинированных, постоянных и переменных магнитных полей [Текст] / В. В. Леднев // Биофизика. – 1996. – Т. 41, вып. 1. – С. 224-232.
2. Любимов, В. В. Биотропность естественных и искусственно созданных электромагнитных полей. Аналитический обзор [Текст] / В. В. Любимов. – М., 1997. – 85 с. (Препринт / ИЗ МИ РАН № 7 (1103)).
3. Походзей, Л. В. Гипогеомагнитные условия как неблагоприятный фактор производственной среды [Текст] : дис. ... д-ра мед. Наук : 14.00.50 / Л. В. Походзей. – НИИ медицины труда РАМН. – М., 2004. – 190 с.



Позняковський Юрій

к. с.-г.н.

Балан Богдана

студентка

Національний університет біоресурсів
і природокористування України

м. Київ

ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ЗА РІЗНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ ФРАКЦІЙ КЛІТКОВИНИ В КОМБІКОРМАХ

Кролівництво є рентабельною і перспективною галуззю тваринництва, яка відіграє важливу роль у забезпеченні населення м'ясом. М'ясо кролів характеризується низькою калорійністю та високим вмістом білку, мінеральних елементів та вітамінів, а особлива структура м'язів і незначна товщина волокон (27,45–31,68 мкм) надають м'ясу кролів особливу ніжність і високу засвоюваність [5, 3].

Кролі є моногастричними рослиноїдними тваринами і фізіологічно пристосовані до споживання великої кількості клітковини, яка є основним компонентом корму, навіть при інтенсивному вирощуванні [1, 2]. Для забезпечення нормального травлення важливе значення має не лише оптимальний вміст клітковини в кормі, а й співвідношення фракцій клітковини в ньому.

Метою наших досліджень було встановлення оптимального співвідношення нейтрально-детергентної до кислотно-детергентної клітковини у комбікормах для молодняку кролів м'ясного напрямку продуктивності.

Експериментальні дослідження проводились на кафедрі годівлі тварин і технології кормів ім. П.Д.Пшеничного Національного університету біоресурсів і природокористування України. У 42-добовому віці було відібрано 100 голів кроленят гібриду NYPLUS селекції французької компанії Grimaud Frères Sélection, з яких за принципом аналогів було сформовано 3 груп – контрольну і 2 дослідних, по 20 голів (10 самок і 10 самців) у кожній [4].

Щотижня проводили індивідуальні зважування піддослідного поголів'я, обчислення приростів та витрат корму. Для годівлі піддослідного поголів'я молодняку кролів використовували повнораціонні гранульовані комбікорми, які за хімічним складом відрізнялися лише за співвідношенням фракцій клітковини відповідно до схеми досліду (табл. 1).

Таблиця 1

Схема досліду

Група	Співвідношення НДК:КДК у комбікормі
1-а контрольна	1,5:1
2-а дослідна	1,4:1
3-я дослідна	1,6:1

Проаналізувавши результати проведеного досліду ми встановили, що жива маса піддослідного молодняку кролів змінювалася у зв'язку з різним співвідношенням НДК до КДК. До 70-добового віку вірогідної різниці за живою масою між групами не спостерігалось, хоча кроленята 2-ї групи переважали аналогів контролю, а 3-ї навпаки поступалися їм за масою.

У 70- та 77-добовому віці молодняк 2-ї групи мав більшу живу масу порівняно з контролем відповідно на 1,7 % ($p < 0,05$) та 2,0 % ($p < 0,01$). А молодняк 3-ї групи мав у ці вікові періоди меншу на 1,6 % ($p < 0,05$) та 1,7 % ($p < 0,05$) живу масу ніж аналоги контрольної групи.

У кінці досліду найбільшу живу масу мали кролі 2-ї групи і переважали за цим показником молодняк контрольної групи на 2,0 % ($p < 0,01$). Молодняк 3-ї групи мав на 1,8 % ($p < 0,05$) меншу живу масу ніж аналоги контролю.

У всі вікові періоди кроленята 2-ї групи витрачали менше комбікорму на одиницю приросту порівняно з контролем. Розрахунки витрат корму за період вирощування 42-84 доби свідчать, що кроленята, які споживали комбікорм із співвідношенням НДК до КДК 1,4:1 на 1 кг приросту живої маси витрачали його на 1,3 % менше за контроль.

На основі проведеного досліду експериментально доведено доцільність використання повнораціонних гранульованих комбікормів із співвідношенням нейтрально-детергентної до кислотно-детергентної клітковини 1,4:1.

Список використаних джерел

1. De Blas C. Role of fibre in rabbit diets / C. De Blas, J. Garcia, R. Carabaño. // Ann. Zootech.. – 1999. – №48. – P. 3–13.
2. Gidenne T. Feeding strategy for young rabbits around weaning: A review of digestive capacity and nutritional needs / Gidenne T., Fortun L. // Animal Science. – 2002. – Vol. 75. – Issue. 2. – P. 169–184.

3. Onifade A. A. Alternative tropical energy feed resources in rabbit diets: growth performance, diet's digestibility and blood composition / Onifade A.A., Tewe O.O. // World Rabbit Science issues. – 1993. – Vol. 1. – № 1. – P. 17-24.

4. Кононенко В. К. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві / В.К. Кононенко, І. І. Ібатуллін, В. С. Патров. – К. – 2000. – С. 38-40.

5. Куц Р. Ю. Биохимическая и технологическая оценка мясного сырья различных видов животных при производстве колбасных изделий: дис... канд. биол. наук: 03.00.04, 05.18.04 / Куц Роман Юрьевич. – Краснодар, 2004. –180 с.



Приліпко Тетяна

д.с.-г.н., професор, завідувач кафедри
Подільський державний аграрно-технічний університет
м. Камянець-Подільський

Букалова Наталія

к.вет.н., доцент
Національний аграрний університет
м. Біла Церква

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ МОЛОКА НА МОЛОКОПЕРЕРОБНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ «МОЛОЧНА КРАЇНА» ЗА ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОГО КОНТРОЛЮ

Значну роль у сільському господарстві України завжди відігравало виробництво молока. Молочна промисловість, одна із галузей харчової промисловості, в останні роки мала найбільш високі темпи щорічного росту. З обсягів іноземних інвестицій, залучених у всю харчову промисловість, більш 20 % було спрямовано саме в молочну промисловість. Не останнє місце молоко і молочна продукція займала у формуванні позитивного сальдо зовнішньоекономічної торгівлі [1-4].

У період входження України до Європейського Співтовариства основною метою виробників молочної продукції є розширення асортименту і випуску продукції високої харчової та біологічної цінності, безпечної для споживачів [1; 3]. Обов'язковою умовою забезпечення стабільної якості молочної продукції за гігієнічними показниками є суворе дотримання необхідних санітарно-гігієнічних вимог у процесі її виробництва [2; 5].

Важливе значення у забезпеченні виробництва продукції гарантованої якості та безпеки має впровадження системи НАССР – системи аналізу ризиків та контролю у критичних точках. Молоко, що надходить на молокопереробні підприємства, підлягає обов'язковому ветеринарно-санітарному контролю за показниками якості та безпеки згідно ДСТУ 3662 [3; 4].

Метою наших досліджень було визначити показники якості та безпеки молока, що надходило на молокопереробне підприємство “Молочна країна”, м. Білої Церкви. Матеріалом для досліджень було молоко, що надходило на підприємство із господарств м. Тараща, с. Шамраївка (ПП “Якимцев”), с. Сорочотяги (ПП “Тищенко”) Білоцерківського району Київської області. Дослідження проводили згідно ДСТУ 3662