

ВПЛИВ ДОМІШКИ З ВІДХОДІВ ПТАХОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

Коренева Ж.Б., Гострик В.М.

Стаття присвячена вивченню впливу м'ясо-кістково-пір'яного борошна(МКПБ) на організм курчат-бройлерів. Доведено позитивний вплив на продуктивність..

Коренева Ж.Б., Гострик В.М. Влияние добавки с отходов птицепереработки на продуктивность цыплят-бройлеров.

Статья посвящена изучению влияния мясо-костно-перьевого муки на организм цыплят-бройлеров. Доказано положительное влияние на продуктивность цыплят-бройлеров.

Koreneva Zh.B ., Hostrik V.M. Influence upon production by chickens-broilers of additive which was made from meat, bones and fuzz of the bird's.

The article is dedicated to study of the influence of flour of the meat, bones and fuzz on chickens - broilers. It Is Proved her positive influence

Поставка проблема у загальному вигляді. Головною метою сучасного птахівництва є забезпечення птиці доброякісними та високоенергетичними кормами, які спроможні задовольнити фізіологічні потреби птиці у поживних речовинах. Відомо, що тільки здорова птиця може давати якісну продукцію як м'ясо, так і яйця.

Зв'язок проблеми з важливими науковими чи практичними завданнями, полягає в тому, що в птахівництві, а саме при вирощуванні бройлерів, звертають увагу на поширення безвідходного виробництва, одним із напрямів якого є використання м'ясо-кістково-пір'яного борошна (МКПБ), виготовленого на безперервних лініях Я 8-ФОБ-М.

Аналіз основних досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання проблеми. Як відомо, перш ніж використовувати кормову домішку, потрібно вивчити її вплив на організм птиці, функцію життєво важливих органів, а головне на її продуктивність, яка є основним критерієм здоров'я. Проведені наукові дослідження, в напрямку використання пухо-пір'явої сировини, свідчать про її позитивний вплив на м'ясні якості тушок бройлерів [3]. Але останнім часом, у зв'язку з зміною технологій переробки відходів галузі птахівництва [1], змінюється їх склад [2, 4], крім того в птахівництві виведені нові кроси птиці, яким притаманний більш інтенсивний обмін речовин. Тому потрібно, перш ніж використовувати нові отримані домішки, вивчити їх вплив на організм сучасних кросів птиці, одним з який є крос "Росс 308".

Метою нашої роботи було вивчити вплив м'ясо-кістково-пір'яного борошна, виготовленого на безперервних лініях Я 8-ФОБ-М на продуктивність курчат-бройлерів кросу "Росс 308".

Виклад основного матеріалу досліджень та обґрунтування отриманих даних. Матеріал та методи дослідження. Дослідження проведено на курчатах-бройлерах кросу "Росс 308". Дослід проводили по наступній схемі табл.1.

Таблиця 1 – Схеми дослідів

Групи птиці	Кількість птиць, гол.	Періоди дослідів	
		підготовчий (10 діб)	основний (32 доби)
I- к	20	Основний раціон (ОР)	Основний раціон (ОР)
II	20	Основний раціон (ОР)	97,5% ОР + 2,5% МКПБ
III	20	Основний раціон (ОР)	95% ОР + 5% МКПБ

Перша група курчат була контрольна та отримувала відповідний комбікорм до віку. Курчатам другої та третьої груп ми замінювали відповідно 2,5% та 5% основного раціону м'ясо-кістково-пір'яним борошном (МКПБ). В період вирощування курчат-бройлерів визначали такі показники, які слугують критеріями стану здоров'я організму: масу тіла на 1, 7, 14, 21, 28, 35, 42 добу, середньодобовий приріст. Курчата утримувались в стандартних умовах, які відповідали технології вирощування птиці.

Результати власних досліджень та їх обговорення. Отримані дані свідчать про позитивний вплив МКПБ на організм курчат-бройлерів. Щодо продуктивності курчат-бройлерів, то їх маса тіла слугує критерієм здоров'я і залежить на нашу думку від обмінних процесів, які перебігають в організмі птиці. Масу тіла ми визначали кожного тижня, тобто на 1, 7, 14, 21, 28, 35, 42 добу. Зважували курчат вранці, а саме до годівлі птиці. Дані наведено в табл. 2.

Таблиця 2 – Продуктивність курчат-бройлерів (М±m)

Вік курчат, доба	Стать курчат	Групи курчат-бройлерів		
		I - к	II	III
1		36,6 ±1,7	37,0±1,5	36,8±1,8
7	півники	127,4±5,8	137,5 ±8,1	134,5±6,5
	курочки	118,4±16,6	129,4 ±10,5	125,8±13,9
14	півники	394,2±18,1	425,8±28,2	405,2±32,6
	курочки	378,5±28,4	398, 6 ±31,1	390,6±29,7
21	півники	825,1±30,3	892,2 ±34,7	885,5±40,2
	курочки	775,4±28,1	735,4 ±38,0	728,2±31,5
28	півники	1217,5±50,7	1305,8±43,2	1298,8±45,0
	курочки	1188,2±49,4	1251,2±44,7	1210,9±43,4
35	півники	1975,5±58,1	2250,5±61,5	2200,8±69,8
	курочки	1848,2±53,8	2168,9±68,5	2110,6±61,7
42	півники	2864,4±61,33	2980,5±59,22	2932,7±50,15
	курочки	2758,7±49,43	2898,6±55,67	2875,5±21,24

Приріст за дослідний період у півників та курочок становив відповідно: в контрольній групі 2827,8 г та 2722,1 г, в другій – 2943,5 г та 2861,6 г та в третій – 2895,9 г та 2838,7 г.

Середньодобовий приріст по групах нами був відмічений такий: в першій контрольній групі – у півників – 67,33 г та у курочок – 64,81, в другій групі – у півників 70,08 г та у курочок – 68,13 г, в третій групі – у півників – 68,95 г та у курочок – 67,59 г.

Якщо порівняти ці показники з показниками контрольної групи та перевести їх у відсотки то середньодобовий приріст збільшився в другій групі : у півників на 4,08% та у курочок на 5,12%, в третій групі – у півників на 2,41% та у курочок на 4,29%. Як видно з отриманих даних інтенсивність росту була вище у курей дослідних груп у порівнянні з контролем. Як видно з отриманих даних, в дослідних групах де відповідний відсоток раціону замінювали 2,5% та 5% МКПБ відмічається тенденція до збільшення маси тіла

Висновки:

1. Заміна раціону курчат-бройлерів на 2,5% та 5% м'ясо-кістково-пір'яним борошном (МКПБ) не справляє на організм курчат негативного впливу про що свідчить підвищення маси тіла у 42 добовому віці у птиці другої групи у півників на 4,08% та у курочок на 5,12% і у курчат третьої групи відповідно на 2,41% та 4,29%.

2. Доведена доцільність заміни 2,5% раціону курчат-бройлерів м'ясо-кістково-пір'яним борошном (МКПБ).

Перспективи подальших розвідок у даному напрямку. В подальшому планується провести дослідження по вивченню впливу МКПБ на ріст та розвиток курчат бройлерів різних вікових груп як курочок, так і півників, а також визначення показників неспецифічної резистентності та імунологічної реактивності.

Список літератури:

1. Иванов В.Е. Новые методы и оборудование для производства костного шрота за рубежом : Обзорная информация. – М.: ЦНИИТЗИ мясомолпром, 1981. – 35 с.

2. Кацнельсон Ю. Утилизация отходов переработки птицы // Птицеводство. – 1997. – №2. – С. 32–33

3. Ковбасенко В.М., Соловьев Ю.И. Качество мяса бройлеров, выращенных на рационах, обогащенных кормом из отходов пухо-перьевого сырья // Ветеринарно-санитарные основы увеличения производства и повышения качества продуктов животноводства: Сб.научн.трудов / ОСХИ, Одесса, 1989. – С. 68–77.

4. Росляков Ю. Корм из отходов птицеводства // Птицеводство. – №1. – С. 33–34

Рецензент – к.вет.н., доцент Нечипоренко О.Л.