

УДК. 636.597.082.47

ВИРОЩУВАННЯ КАЧЕНЯТ КРОСУ «ТЕМП» В ОДНОЯРУСНИХ КЛІТКОВИХ БАТАРЕЯХ

Патрєва Л.С., Шевченко Т.В.

Миколаївський державний аграрний університет,

Резюме. Представлено результати вирощування каченят кросу «Темп» в одноярусних кліткових батареях із різною щільністю посадки. Встановлено, що 16 гол./м² є оптимальною щільністю посадки каченят незалежно від статті.

Ключові слова: качки, кліткове утримання, щільність посадки
Резюме: Представлены результаты выращивания уток кросса «Темп» в одноярусных клеточных батареях при разной плотности посадки. Установлено, что 16 гол/м² является оптимальной плотностью посадки утят не зависимо от пола.

Ключевые слова: утки, клеточное содержание, плотность посадки

Summary. The results of growing of ducks of cross «Temp» in one tier cages batteries at the different closeness of landing are presented. 16 heads / m² it is the optimum closeness of landing of ducks not dependency upon a se.

Key words: ducks, cages maintenance, landing closeness

Вступ. М'ясо качок належить до одного із розповсюджених в Україні продуктів харчування населення. В теперішній час більша частина качиноного м'яса виробляється у присадибних і фермерських господарствах. У відповідності до програми розвитку птахівництва на найближчі роки, виробництво м'яса качок буде нарощуватися у середньому за рік на 3-4 %.

На м'ясо каченят вирощують декількома способами: на глибокій підстилці, на сітчастих (планчатих) підлогах, на комбінованих підлогах, в кліткових батареях. Застосування того чи іншого способу вирощування залежить від конкретних умов і можливостей господарства (1,5).

У зв'язку із складною епізоотичною ситуацією, пов'язаною із

пташиним грипом, що час від часу виникає в господарствах України і всього світу, необхідно використовувати на практиці певні способи утримання сільськогосподарської птиці.

Кліткове вирощування дає змогу збільшити вмістимість приміщення, поліпшити санітарно-гігієнічні умови утримання птиці, полегшити догляд за нею, знизити питомі витрати енергії на освітлення і палива на обігрів приміщень (3, 4).

Спеціалізовані малогабаритні кліткові батареї або їх модулі для вирощування каченят із добового до 7-8-тижневого віку в умовах присадибних і фермерських господарств України до останнього часу практично не використовувалися. В Інституті птахівництва НААНУ розроблено універсальну кліткову батарею модульного типу, випуск якої налагоджено в м. Харків (2).

На практиці в кожному фермерському або присадибному господарстві застосовують різноманітні варіанти металевих конструкцій кліткових батарей, виходячи із власних потреб і можливостей.

Однак, аналіз результатів вирощування каченят в кліткових батареях власної конструкції в умовах фермерського господарства представлені недостатньо.

Матеріали і методи. Дослідження проводилися в умовах фермерського господарства «Світанок» Братського району Миколаївської області. Матеріалом досліджень були показники росту каченят кросу «Темп», які вирощувалися в одноярусній клітковій батареї власної конструкції із розміром однієї клітки $1\text{ м} \times 1\text{ м}$. Металева конструкція складається: із градчатої сітки (0,5 мм x 0,5 мм вічка). В клітковій батареї використовують жолобкові годівниці і напувалки у вигляді коритець, які розташовані під кутом 90° у нижній частині клітки і мають спеціальну огорожуючу металеву рейку для запобігання зайвої втрати корму та води, металеві піддони-протвені для збирання посліду.

Групи птиці комплектували в залежності від статі (самці, самки та сумісне утримання). Для встановлення оптимальної щільності посадки каченят в одноярусну кліткову батарею було використано такі варіанти щільності посадки: 14 гол./м² (5 кліток), 15 гол./м² (4 клітки), 16 гол./м² (4 клітки) від добового до 7-тижневого віку без пересадок.

В процесі досліджень визначали динаміку живої маси усіх каченят шляхом індивідуального зважування щотижня.

Результати досліджень. На основі проведених досліджень встановлено, що вирощування каченят кросу «Темп» в одноярусній клітковій батареї при різній щільності посадки певним чином вплинуло на живу масу каченят окремих статей (табл).

Жива маса каченят кросу «Темп» вирощених в одноярусних кліткових батареях при різній щільності посадки, г $\bar{X} \pm S_x$

Тижні вирощування качок	Щільність посадки гол./м ²		
	14		
	Самці	Самки	Сумісне утримання
1	252,1±1,95	242,4±7,93	22,9±8,40
2	619,0±1,69	619,6±2,14	601,4±4,48
3	1093,9±2,41	1135,2±6,95	1034,4±15,81
4	1448,6±21,31	1354,1±17,53	1269,9±45,60
5	2200,2±18,65	2231,1±14,38	2022,3±41,30
6	2562,5±34,04	2545,1±40,45	2448,0±46,11
7	3058,6±27,81	2949,4±28,87	2949,4±40,31
В середньому	3004,0±22,59**		
	15		
1	241,6±3,92	233,7±1,65	227,8±1,15
2	606,1±4,50	607,4±2,93	602,1±9,23
3	1070,0±13,83	1083,0±8,74	1070,8±13,25
4	1404,8±23,76	1311,7±23,20	1364,3±21,90
5	2094,9±20,17	2112,8±14,56	2066,3±16,42
6	2470,1±37,33	2446,1±36,95	2488,4±16,27
7	3058,8±22,82	2926,5±28,65	2932,8±10,80
В середньому	3045,5±17,21**		
	16		
1	255,7±2,51	200,1±3,50	237,6±5,66
2	637,4±2,56	583,4±1,83	610,8±4,77
3	1236,4±17,17	990,9±4,08	1088,8±19,14
4	1496,6±15,09	1341,7±7,58	1354,9±24,15
5	2399,7±18,38	1918,0±24,44	2112,8±27,37
6	2680,6±25,56	2402,8±24,57	2544,4±29,27
7	3062,3±26,11	2963,3±23,27	3011,4±24,61**
В середньому	3012,9±24,13		

Примітка. **P≥0,99

Так, жива маса в кінці вирощування у віці 7-тижнів при різній щільності посадки становила: для качурів - 3045,5...3062,3 г, для качечок - 2926,5...2963,6 г, при сумісному утриманні-2932,8...3011,4 г.

Використання при вирощуванні каченят, як окремо за статтю, так і при сумісному вирощуванні, щільності посадки 16 гол./м² дало найкращі результати: у самців жива маса становила 3062,3 г, що на 3,7... 16,8 г вище у порівнянні з іншими групами (різниці невірогідна); у самок - 2936,3 г, що на 14,2...37,1 г більше у порівнянні з іншими групами (різниця невірогідна); при сумісному вирощуванні - 3011,4 г, що на 62,6...78,6 г вірогідно вище у порівнянні з іншими групами (P>0,99).

Середня жива маса каченят, вирощених окремо за статтю при різній щільності посадки, вірогідно вище у порівнянні із одержаною живою масою каченят, вирощених сумісно.

Так, при застосуванні щільності посадки 14 гол./м² середня жива маса каченят, які вирощувалися окремо, становило 3004,0 г, що на 54,6 г більше у порівнянні із аналогічними показниками в групі сумісного вирощування (P>0,99); при застосуванні щільності посадки 15 гол./м² дана різниця була на рівні 53,2 г (P>0,99). Різниця у живій масі каченят вирощених при щільності посадки 16 гол./м² окремо за статтю і сумісно не виявлено (3012,9 г і 3011,4 г).

Висновки. На основі проведених досліджень встановлено, що в умовах фермерського господарства доцільно використовувати одноярусну кліткову батарею при щільності посадки каченят 16 гол./м². Для забезпечення підвищення живої маси каченят у забійному віці 7 тижнів доцільно застосовувати роздільне за статтю утримання.

Перспективи подальших досліджень. У зв'язку із підвищенням значення якості м'ясної продукції, що виробляється у підприємствах галузі, необхідно провести дослідження стосовно хімічного складу м'яса качок, вирощених за різних систем утримання.

Література

1. В. Корнилова. Содержание утят на сетчатом полу выгоднее / В. Корнилова //Птицеводство. — 2009. — № 1. — С.30 — 31.
2. Ковацкий Н.С. Новое в промышленном утководстве./ Н.С. Ковацкий. - М.: Агропромиздат, 1988. — С. 52 — 61.
3. Методические рекомендации по совершенствованию технологии производства мяса уток. - Харьков. УНИИП, 1986. — с. 25.
4. Технология производства мяса уток (Методические рекомендации)/ под ред. Г.А. Тардатьяна, Н.С. Ковацкого. - Загорск, ВНИИТИП, 1986. — с. 52.
5. Ю.А. Рябоконт. Утки в фермерском хозяйстве и на подворье / Ю.А. Рябоконт, В.А. Мельник, И.И. Ивко, Л.И. Наливайко/ под. ред Ю.А. Рябоконтя. — Борки, 2006. —С. 14 — 55.