

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 204 «Технологія виробництва та переробки продукції
тваринництва»

Допускається до захисту
Зав. кафедри Тех. вироб. продукції
птахів та свиней
доцент Каркач П.М.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
«20» 05 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

«Аналіз технології виробництва та переробки яєць та
м'яса курей ТОВ «Бородюк Київської області»

Виконала
Кабула Карина Олександрівна K.O.
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник, доцент Каркач П.М. П.М.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент доцент Питаренко Т.В.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Кабула К.О. (ПІБ здобувача), засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

З М І С Т

Розділи	Стор.
Завдання на кваліфікаційну роботу здобувачу	3
Анотація	4
Annotation	5
Відгук керівника	6
Рецензія	7
Вступ	8
1. Огляд літератури (Вплив розкльову та пошкодження пір'я на продуктивність курей-несучок)	9
2. Матеріал і методика виконання роботи	23
3. Результати власних досліджень	24
3.1. Коротка характеристика с.-г. підприємства на базі якого виконується робота	24
3.2. Аналіз стану та характеристика технології виробництва яєць батьківського стаду курей	26
3.3. Технологія переробки яєць та м'яса курей у господарстві	31
4. Економічні показники виробництва яєць батьківського стаду курей	34
Висновки	37
Пропозиції	38
Список використаних джерел	39

АНОТАЦІЯ

Прізвище, ініціали: Кабула Карина Олександрівна

Назва кваліфікаційної роботи: «Аналіз технології виробництва та переробки яєць та м'яса курей ТОВ «Бородюк» Київської області»

Досліджено: технологію виробництва та переробки інкубаційних яєць батьківського стада м'ясо-яєчних порід Ломан браун та Ломан сенді в умовах товариства обмеженої відповідальності.

Використано методичні підходи, методи: огляд умов утримання та годівлі курей, особисті спостереження і визначення окремих питань з працівниками господарства. Аналіз первинного та бухгалтерського обліку діяльності підприємства.

Виявлено: застосування в годівлі курей і півнів спеціальних преміксів та рослинних домішок сприяло зменшенню випадків розкльовів курей, незначному підвищенню несучості на середню несучку та збільшенню відсотка запліднених яєць та отриманню рентабельності виробництва на рівні 12,9%.

Зроблено висновок, що: з метою підвищення відтворювальної здатності півнів батьківського стаду рекомендується здійснювати окреме годування півнів спеціальними преміксами та рослинними домішками, а також проводити заміну через 7 місяців старих півнів на молодих, вирощених спеціально для цієї мети.

Одержані результати можуть бути використані: у ТОВ «Бородюк» Київської області»

Кваліфікаційна робота налічує 42 сторінки, 5 таблиць, 10 рисунків, список використаних джерел із 30 найменувань.

Ключові слова: кури, м'ясо-яєчні породи, батьківське стадо, інкубаційні яйця, вивід молодняку, чистий прибуток, рентабельність.

ANNOTATION

Last name, initials. Kabula Karina Alexandrovna

The title of the qualification work: "Analysis of the technology of production and processing of eggs and chicken meat at Borodyuk LLC, Kyiv region"

Research: the technology of production and processing of hatching eggs of the parent flock of meat and egg breeds Loman Brown and Loman Sandy in the conditions of a limited liability company.

It has been used such methodical approaches, methods: inspection of the conditions of keeping and feeding chickens, personal observations and identification of certain issues with the farm employees. Analysis of the primary and accounting records of the enterprise.

Vijayed: The use of special premixes and vegetable additives in the feeding of chickens and roosters has reduced the incidence of chicken pecking, slightly increased egg production per average laying hen and increased the percentage of fertilized eggs and resulted in a 12.9% profitability.

It has been concluded that: in order to increase the reproductive capacity of roosters of the parent flock, it is recommended to feed roosters separately with special premixes and plant additives, as well as to replace old roosters with young ones raised specifically for this purpose after 7 months.

The results obtained can be used: in Borodyuk LLC, Kyiv region.

The qualification work includes 42 pages, 5 tables, 10 figures, a list of 30 references.

Key words: chickens, meat and egg breeds, parent flock, hatching eggs, brooding, net profit, profitability.

Список використаних джерел літератури

1. Баллієв А.Д. та ін. “Довідник по охороні праці та техніки безпеки в тваринництві”. – К.: Урожай, 1985. – 200 с.
2. Бесулін В.І. та інші. Птахівництво і технологія виробництва яєць і м’яса птиці. Біла Церква. – 2003. – 448 с.
3. Довідник птахівника /М. І. Сахацький, І. І. Івко, І. А. Іонов та ін./ Під ред. М. І. Сахацького. — Харків, 2001. — 160 с.
4. Benda, I. 2008. Untersuchungen zu den Beziehungen von Federpicken, Exploration und Nahrungsaufnahme bei Legehennen. Universitaet Hohenheim, Stuttgart, Germany.
5. Bennett, R. M., Jones, P. J., Nicol, C. J., Tranter, R. B. and Weeks, C. A. 2016. Consumer attitudes to injurious pecking in free-range egg production. *Animal Welfare* 25(1), 91–100.
6. Bestman, M., Koene, P. and Wagenaar, J.-P. 2009. Influence of farm factors on the occurrence of feather pecking in organic reared hens and their predictability for feather pecking in the laying period. *Applied Animal Behaviour Science* 121(2), 120-125.
7. Brantsæter, M., Nordgreen, J., Rodenburg, T. B., Tahamtani, F. M., Popova, A. and Janczak, A. M. 2016. Exposure to increased environmental complexity during rearing reduces fearfulness and increases use of three-dimensional space in laying hens (*Gallus gallus domesticus*). *Frontiers in Veterinary Science* 3, 14.
8. Campbell, D. L. M., de Haas, E. N. and Lee, C. 2019. A review of environmental enrichment for laying hens during rearing in relation to their behavioral and physiological development. *Poultry Science* 98(1), 9–28.
9. Decina, C., Berke, O., van Staaveren, N., Baes, C. F., Widowski, T. M. and Harlander- Matauschek, A. 2019a. A cross-sectional study on feather cover damage in Canadian laying hens in non-cage housing systems. *BMC Veterinary Research* 15, 435.

10. Decina, C., Berke, O., van Staaveren, N., Baes, C. F., Widowski, T. M. and Harlander- Matauschek, A. 2019b. An investigation of associations between management and feather damage in Canadian laying hens housed in furnished cages. *An/ma/s* 9(4), 135.
11. De Jong, I. C. and Guemene, D. 2011. Major welfare issues in broiler breeders. *World's Poultry Science Journal* 67(1), 73–82.
12. Dixon, L. M. M., Duncan, I. J. H. and Mason, G. 2008. What's in a peck? Using fixed action pattern morphology to identify the motivational basis of abnormal feather-pecking behaviour. *Animal Behaviour* 76(3), 1035–1042.
13. Erasmus, M. A. 2018. 13 – Welfare issues in turkey production. In: *Advances in Poultry Welfare*, Mench, J. A. (Ed.), Food Science, Technology and Nutrition, pp. 263–291.
14. European Commission 1999. Council Directive 1999/74/EC of 19 July 1999 laying down minimum standards for the protection of laying hens. *Official Journal of the European Communities* L203, 53–57.
15. Green, L. E., Lewis, K., Kimpton, A. and Nicol, C. J. 2000. Cross-sectional study of the prevalence of feather pecking in laying hens in alternative systems and its associations with management and disease. *Veterinary Record* 147(9), 233–238.
16. Gustafson, L. A., Cheng, H. W., Garner, J. P., Pajor, E. A. and Mench, J. A. 2007. The effects of different bill-trimming methods on the well-being of Pekin ducks. *Poultry Science* 86(9), 1831–1839.
17. Harlander-Matauschek, A. and Bessei, W. 2005. Feather eating and crop filling in laying hens. *Archiv für Geflügelkunde* 69, 241–244.
18. Harlander-Matauschek, A., Piepho, H. P. and Bessei, W. 2006b. The effect of feather eating on feed passage in laying hens. *Poultry Science* 85(1), 21–25.
19. Hoffmeyer, I. 1969. Feather-pecking in pheasants an ethological approach to the problem. *Danish Review of Game Biology* 6, 1–36.

20. Huber-Eicher, B. 1999. A survey of layer-type pullet rearing in Switzerland. *World's Poultry Science Journal* 55(1), 83-91.
21. Lambton, S. L., Nicol, C. J., Friel, M., Main, D. C. J., McKinstry, J. L., Sherwin, C. M., Walton, J. and Weeks, C. A. 2013. A bespoke management package can reduce levels of injurious pecking in loose-housed laying hen flocks. *Veterinary Record* 172(16), 423-423.
22. Miller, K. A. and Mench, J. A. 2006. Differential effects of 4 types of environmental enrichment on aggressive pecking, feather pecking, feather loss, food wastage and productivity in Japanese quail. *British Poultry Science* 47(6), 646–658.
23. Nicol, C. 2018. Feather pecking and cannibalism: can we really stop beak trimming? In: *Advances in Poultry Welfare*, Mench, J. A. (Ed.), Food Science, Technology and Nutrition, pp. 175–197. Woodhead Publishing, Duxford, UK.
24. Pichová, K., Bilčík, B. and Košťál, L. 2017. Assessment of the effect of housing on feather damage in laying hens using IR thermography. *Animal*, 11(4), 661–669.
25. Riber, A. 2007. *Ontogeny of Behaviour in Domestic Fowl—With Emphasis on Feather Pecking*. University of Copenhagen, Denmark.
26. Rodenburg, T. B. and Koene, P. 2004. Feather pecking and feather loss. In: *Welfare of the Laying Hen* Perry, G. (Ed.), *Poultry Science Symposium Series*, pp. 227–238. World's Poultry Science Association (UK Branch), Bristol, UK.
27. Rubinstein, J. and Lightfoot, T. 2014. Feather loss and feather destructive behavior in pet birds. *Veterinary Clinics of North America – Exotic Animal Practice* 17(1), 77–101.
28. Savory, C. J. 1995. Feather pecking and cannibalism. *World's Poultry Science Journal* 51(2), 215–219.
29. Scanes, C. G. (Ed). 2015. *Sturkie's Avian Physiology*. Academic Press, London. Schmid, I. and Wechsler, B. 1997. *Behaviour of Japanese quail (Coturnix*

japonica) kept in semi-natural aviaries. *Applied Animal Behaviour Science* 55(1–2), 103–112.

30. van Krimpen, M. M., Kwakkel, R. P., Reuvekamp, B. F. J., van Der Peet-Schwering, C. M. C., Den Hartog, L. A. and Verstegen, M. W. A. 2005 Impact of feeding management on feather pecking in laying hens. *World's Poultry Science Journal* 61(4), 663–686.