

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

Спеціальність 204 – Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Допускається до захисту

Зав. кафедри генетики,

розведення та селекції тварин

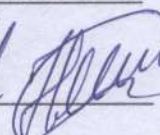
 професор Ставецька Р.В.

« 27 » травня 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА
«Аналіз технології виробництва і переробки курячих
яєць у ТОВ «Агропроперті» Київської області»

Виконала Семененко Руслана Олександрівна 

Керівник доцент Титаренко Ірина Василівна 

Рецензент доц. Левицька Н.М. 

Я, Семененко Р.В., засвідчую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

Зміст

Завдання на кваліфікаційну роботу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Вступ.....	7
1. Огляд літератури.....	8
1.1. Селекційно-племінна робота у яєчному птахівництві.....	8
1.2. Вплив різних факторів на яєчну продуктивність курей.....	13
2. Матеріал і методика виконання роботи.....	19
3. Результати власних досліджень.....	20
3.1. Характеристика ТОВ "Агропроперті" Київської області.....	20
3.2. Характеристика технології виробництва харчових яєць.....	21
3.3 Продуктивні характеристики стада птиці у господарстві.....	27
3.4. Технологія переробки продукції птахівництва.....	31
3.4.1. СОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЯ ЯЄЦЬ.....	31
4. Економічна ефективність виробництва харчових курячих яєць.....	34
Висновки.....	35
Пропозиції.....	36
Список використаних джерел.....	37

Анотація

Семененко Р. О. «Аналіз технології виробництва і переробки курячих яєць у ТОВ «Агропроперті» Київської області»

У кваліфікаційній роботі проаналізовано діяльність ТОВ «Агропроперті» зокрема стада курей яєчного напрямку продуктивності кросу Ломанн ЛСЛ Класік. Було вивчено продуктивні характеристики стада птиці у господарстві, господарську характеристику кросу, умови утримання і годівлі птиці, вирощування ремонтного молодняку курей. Проаналізовано технологію сортування, зберігання і реалізації харчових яєць та економічну ефективність їх виробництва у ТОВ «Агропроперті».

Основним видом діяльності товариства з обмеженою відповідальністю "Агропроперті" є розведення свійської птиці та виробництво харчових яєць. У господарстві утримують курей-несучок кросу Ломанн ЛСЛ Класік, яких на початок 2024 року було 12 тис. голів. Для утримання птиці використовують 4-ярусні кліткові батареї. Показник несучості курей кросу Ломанн ЛСЛ-Класік знаходиться на рівні від 320 до 340 яєць на рік. Кури несуться з 4-місячного віку. Яйце має великі розміри, шкаралупа має білий колір. Жива маса добових курчат становить 35,2 г. В кінці вирощування жива маса молодих курочок була 1644 г середньодобовий приріст при цьому становив 11,3 г.

Курей промислового стада використовують до 72-80-тижневого віку. Рівень рентабельності виробництва харчових яєць в господарстві становить 41,6%.

Отримані результати можуть бути використані для виявлення сильних і слабких сторін технології виробництва харчових яєць у ТОВ "Агропроперті".

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 39 сторінок, 9 таблиць, 5 рисунків, список використаних джерел із 32 найменувань.

Ключові слова: крос курей, яєчна продуктивність, несучість, жива маса та середньодобовий приріст ремонтного молодняку курей, харчові яйця.

Annotation

R. O. Semenenko "Analysis of the technology of production and processing of chicken eggs in LLC "Agroproperty" of the Kyiv region"

In the qualification thesis has been analyzed the activities of LLC «Agroproperty», in particular the flocks of chickens of the Lohmann LSL Classic cross. The productive characteristics of the poultry flock in the farm, the economic characteristics of the cross, the conditions of keeping and feeding the poultry, and the breeding of repair young chickens were studied. The technology of sorting, preservation and commercialization of edible eggs and the economic efficiency of their production at LLC «Agroproperty» were analyzed.

The main type of activity of the limited liability company "Agroproperty" is the breeding of poultry and the production of edible eggs. Lohmann LSL Classic cross-layer hens are kept on the farm, of which there were 12,000 heads by the beginning of 2024. 4-tier cage batteries are used to keep birds. The laying rate of Lohmann LSL-Classic cross hens is at the level of 320 to 340 eggs per year. Chickens lay from the age of 4 months. The egg is large, the shell is white. The live weight of day-old chickens is 35.2 g. At the end of rearing, the live weight of young chickens was 1644 g, while the average daily gain was 11.3 g.

Chickens of the industrial flock are used up to 72-80 weeks of age. The level of profitability of the production of edible eggs in the farm is 41,6%.

The obtained results can be used to identify the strengths and weaknesses of the technology for the production of edible eggs at "Agroproperty" LLC.

The qualification thesis contains 39 pages, 9 tables, 5 drawings, the list of used sources from 32 names.

Key words: cross of chickens, egg production, laying, live weight and average daily growth of repair young chickens, edible eggs.

Список використаних джерел

1. Богачик О. Г. Добробут курей-несучок при інтенсивній системі утримання та шляхи його покращення. *Ефективне птахівництво*. 2008. №12. С. 24-28.
2. Використання та оцінка кормових добавок, сорбентів при мікотоксикозах: методичні рекомендації / І.Я. Коцюмбас, А.Ф. Ображей, О.М. Брезвин, О.М. Васянович та ін. Львів, 2011. 29 с.
3. Григоренко М.Є. Сорбенти та перспективи їх застосування при мікотоксикозах тварин. *Ветеринарна біотехнологія*. 2011. №18. С.47-54.
4. Дебров В.В., Торська С.М. Закономірності формування рівня яєчної продуктивності сучасних кросів. *Таврійський науковий вісник*. 2013. Вип. 85. С. 116-120.
5. Жуковський М. О. Інновації як напрямок забезпечення конкурентоспроможності птахівництва в Україні. *Науковий вісн. НАУ*. 2008. № 131. С. 97-100.
6. Збірник програм та методичних рекомендацій з племінного птахівництва / Заг.ред. Рябоконь Ю.А. К.: ПП „ППНВ”. 2005. 136 с.
7. Іщенко Ю. Б. Сучасні системи утримання курей несучок / Ю. Б. Іщенко, О.В. Рябініна // Poultry Market. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://market.avianua.com/?p=4181>
8. Кернасюк Ю. Птахівництво – ефективна сфера агробізнесу. *Агробізнес сьогодні*. 2015. № 8. С. 16–17.
9. Коливай В. Що впливає на якість яєць. *Наше птахівництво*. 2020. № 5. С. 86-89.
10. Лаготюк В. О. Аналіз тенденцій розвитку галузі птахівництва в Україні. *Економіка і суспільство*. 2018. Вип. 16. С. 156-163.
11. Назаренко С.О. Використання взаємодії «генотип-середовище» для підвищення яєчної продуктивності курей. *Таврійський науковий вісник: Зб. наук. пр.* Херсон: Айлант. 2005. Вип. 3 (31). С. 162-172.
12. Нефьодова, С.А. Біотехнологія примусової линяння курей-несучок збільшення яєчної продуктивності. *Вісник РДАТУ*. 2017. №1 (33). С. 123- 126

13. Основи птахівництва та переробки птиці / Л. Г. Віннікова та ін. Київ: Освіта України. 2020. 216 с.
14. Пірог С. Тенденції розвитку галузі птахівництва в Україні. Інвестиції: практика та досвід. 2017. № 10. С. 61-63.
15. Породи та кроси сільськогосподарської птиці: навчальний посібник / В.І. Похил та ін. Дніпро, 2021. 254 с.
16. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці / В.І. Гужва, С.М. Куцак та ін./За ред. В.І. Бесуліна. Біла Церква, 2003. С. 187-213.
17. Русакова, Ф.М. Продуктивність курей-несучок залежно від згодовування різного рівня сирого протеїну. Вісник Алтайського ГАУ, 2015. № 11 (133). С. 109-112.
18. Рябініна О. В., Іщенко Ю. Б. Аналіз існуючих технологічних схем виробництва продукції птахівництва та визначення точок контролю безпечності продукції. *Міжвідомчий тематичний науковий збірник ДДСП НААН*. Харків. 2018. Вип. 73 С. 80-85.
19. Семена В. Селекція у птахівництві – потужний фактор інтенсифікації галузі. *Птахівництво України*. 2001. №4. С. 5-7.
20. Смачелюк М. Виробництво харчових яєць. *Тваринництво України*. 2008. №5. С.6-8.
21. Степаненко І.А., Коваленко Г.Т. Генетичний потенціал кросів і порід курей, що використовуються для виробництва яєць в Україні. *Птахівництво*. Харків. 2003. Вип. 53. С.134-142.
22. Степаненко І. А. Характеристика генетичних ресурсів птиці в птахогосподарствах України. *Сучасне птахівництво*. 2009. №8(81). С. 5-9.
23. Технологія переробки птиці: посібник / [В. В. Власенко, М. Д. Гаврилюк, М. О. Захаренко та ін.]. Вінниця: «Едельвейс і К». 2009. 304 с.
24. Технологія виробництва продукції птахівництва: практикум / В.П. Бородай та ін. Київ: Агроосвіта, 2013. 272 с.
25. Хомічук О.О. Яєчна продуктивність курей різних кросів та класів розподілу. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2009. Вип. 4. С. 229 -238.

26. Ярошенко Ф.О. Підвищення ефективності виробництва продуктів птахівництва. *Вісник аграрної науки*. 2004. № 1. С. 63-66.
27. Ярошенко Ф. Птахівництво України: стан, проблеми і перспективи розвитку. К.: Аграрна наука, 2014. 506 с.
28. Geng A.L., Liu H.G., Zhang Y., Zhang J., Wang H.H., Chu Q., Yan Z.X. Effects of indoor stocking density on performance, egg quality, and welfare status of a native chicken during 22 to 38 weeks. *Poultry Science*. 2020. Vol. 99. P. 163–171. doi:10.3382/ps/pez543.
29. Feng P.G., Guo Y.L., Yang H.M., Ban Z.B., Liang H., Zhang F.Y. Research progress on the effect of stocking density on the health and production of livestock and poultry. *Heilongjiang Animal Science and Veterinary Medicine*. 2018. Vol. 7. P. 34–38. doi:10.13881/j.cnki.hljxmsy.2017.06.0128.
30. El-Sabrouta K., El-Deeka A., Ahmadb S., Usmanb M., Dantasc M. R. T., Souza-Junior J. B. F. Lighting, density, and dietary strategies to improve poultry behavior, health, and production. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*. 2022. Vol. 10. № 1. P. 2212. doi:10.31893/jabb.22012.
31. Hofmann T., Schmucker S. S., Bessei W., Grashorn M., Stefanski V. Impact of Housing Environment on the Immune System in Chickens: A Review. *Animals: an open access journal from MDPI*. 2020. Vol. 10(7). P. 1138. doi:10.3390/ani10071138.
32. Tahamtani F. M., Kittelsen K., Vasdal G. Environmental enrichment in commercial flocks of aviary housed laying hens: relationship with plumage condition and fearfulness. *Poultry Science*. 2022. Vol. 101(4). Art. 101754. doi:10.1016/j.psj.2022.101754