

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,

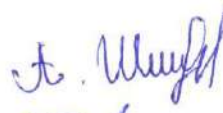
розведення та селекції тварин

професор Ставецька Р.В.

 «08» червня 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА
Аналіз технології виробництва та переробки продукції
перепелівництва у СТОВ «Продовольчий Альянс»
Черкаської області

Виконала: Шадура Аліна Валеріївна



Керівник: проф. Ставецька Р. В.



Рецензент: Овечко Лесь С. А.



Я, Шадура А.В., засвічую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

Зміст

Завдання на кваліфікаційну роботу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Рецензія

Вступ.....

1. Огляд літератури

1.1. Біологічні особливості перепелів та основні породи.....

1.2. Технологічні елементи виробництва продукції перепелівництва

2. Матеріал і методика виконання роботи.....

3. Результати власних досліджень.....

3.1. Характеристика СТОВ «Продовольчий Альянс» і технології

виробництва продукції перепелівництва

3.1.1. Годівля перепелів.....

3.2. Яєчна продуктивність перепелів.....

3.3. Відгодівельні і м'ясні якості перепелів

3.4. Технологія переробки продукції перепелівництва.....

3.4.1. Вимоги до харчових перепелиних яєць.....

3.4.2. Технологія забою і обробки тушок перепелів

4. Економічна ефективність виробництва м'яса перепелів.....

Висновки.....

Пропозиції.....

Список використаних джерел.....

Анотація

Шадура А.В. «Аналіз технології виробництва та переробки продукції перепелівництва у СТОВ «Продовольчий Альянс» Черкаської області»

У кваліфікаційній роботі проаналізовано технологію виробництва і переробки продукції перепелівництва, зокрема технологію утримання, годівлі перепелів, інкубацію яєць, яєчну продуктивність, відгодівельні і м'ясні якості перепелів, технологію забою і обробки тушок перепелів.

Встановлено, що перепели англійської білої породи характеризувались вищою яєчною продуктивністю порівняно із маньчжурською породою. Максимальна несучість спостерігалась у перші місяці яйцекладки, після чого поступово знижувалась. Дослідження відгодівельних якостей перепелів засвідчило перевагу тхаської білої породи над маньчжурською, що проявляється у значно вищій живій масі та абсолютному прирості протягом усього періоду відгодівлі. Тхаські білі перепели довше зберігають здатність інтенсивно нарощувати масу, що робить їх більш ефективними для м'ясного виробництва. Вивчення м'ясних якостей перепелів підтвердило, що тхаська біла порода значно перевершує маньчжурську за ключовими показниками. Зокрема, у тхаських перепелів вищі маса потрошеної тушки, забійний вихід та маса м'язів, що свідчить про їхню кращу м'ясну продуктивність. Встановлено, що вирощування тхаської білої породи перепелів на м'ясо є більш економічно доцільним і забезпечує більший прибуток від реалізації продукції та вищий рівень рентабельності, що робить цю породу пріоритетною для м'ясного напрямку в господарстві.

Отримані результати можуть бути використані для створення і розвитку ферм з виробництва і переробки продукції перепелівництва.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 41 сторінки, 9 таблиць, 9 рисунків, список використаних джерел із 41 найменувань.

Ключові слова: перепели, яєчна продуктивність, відгодівельні якості, м'ясні якості, технологія забою.

Annotation

Shadura A.V. "Analysis of the technology of production and processing of quail products in the AJSC "Food Alliance", Cherkasy region"

The qualification work analyzed the technology of production and processing of quail products, in particular the technology of keeping, feeding quails, egg incubation, egg productivity, fattening and meat qualities of quails, the technology of slaughtering and processing quail carcasses.

It was found that quails of the English White breed were characterized by higher egg productivity compared to the Manchurian breed. Maximum egg production was observed in the first months of egg laying, after which it gradually decreased. The study of the fattening qualities of quails showed the superiority of the Texas white breed over the Manchurian, which is manifested in a significantly higher live weight and absolute gain throughout the entire fattening period. Texas white quails retain the ability to intensively increase mass for a longer time, which makes them more effective for meat production. The study of the meat qualities of quails confirmed that the Texas white breed is significantly superior to the Manchurian in key indicators. In particular, Texas quails have higher carcass weight, slaughter yield and muscle mass, which indicates their better meat productivity. It was established that growing the Texas white breed of quails for meat is more economically feasible and provides greater profit from product sales and a higher level of profitability, which makes this breed a priority for the meat direction in the economy.

The results obtained can be used to create and develop farms for the production and processing of quail products.

The bachelor's qualification work contains 41 pages, 9 tables, 9 figures, a list of used sources of 41 names.

Keywords: quails, egg production, fattening qualities, meat qualities, slaughter technology.

Список використаних джерел

1. Англійська біла. URL: <https://kurkul.com/porody/643-angliyska-bila> (дата звернення 17.02.2025 р.).
2. Білий техаський перепел – найбільш популярна м'ясна порода. URL: <https://milari.com.ua/bilij-texaskij-perepel-najbilsh-populyarna-myasna-poroda/> (дата звернення: 18.02.2025 р.).
3. Болтянський Б.В., Болтянська Л.О., Комар А.С. Розведення перепелів – родинний бізнес. *Тваринництво сьогодні*. 2018. № 5. С. 37–43.
4. Бородай В.П., Мельник В.В., Базиволяк С.М. Виробництво продукції перепелів. *Сучасне птахівництво*. 2007. №5/6. С. 37–38
5. Бородай В.П., Сахацький М.І., Вертійчук А.І. Технологія виробництва продукції птахівництва : підручник. Вінниця, 2006. 354 с.
6. Борщ М.С., Мазуренко В.П., Красій В.В. Довідник з гігієни сільськогосподарських тварин. Київ: Урожай, 2017. 232 с.
7. Братишко Н.І., Іонов І.А., Ібатуллін І.І. Ефективна годівля сільськогосподарської птиці. Київ: Аграрна наука, 2013. 164 с.
8. Войтенко С.Л., Васильєва О.О., Вишневський Л.В. Українське птахівництво на племінній основі. *Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. Суми, 2018. Вип. 7 (35). С. 52–57.
9. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник / І.І. Ібатуллін та ін. Вінниця: Нова Книга, 2017. 688 с.
10. ДСТУ 4656:2006. Яйця перепелині харчові та інкубаційні. Технічні умови [Чинний від 01.08.2006]. Київ: Держспоживстандарт. 11 с.
11. Естонська. URL: <https://kurkul.com/porody/646-estonska> (дата звернення 19.02.2025 р.).
12. Ібатуллін І.І. Продуктивність перепелів. *Сучасне птахівництво*. 2005. № 11. С. 10–11.
13. Інкубація, хвороби ембріонів та незаразні хвороби птиці : навч.-метод. посібник / Л.Г. Слівінська та ін. Львів : ФОП Корпан Борис Іванович, 2022. 200 с.

14. Карпенко О.В, Аверчева Н.О. Виробництва м'яса перепелів у фермерських господарствах південного регіону України. *Таврійський науковий вісник*. 2023. № 130. С. 343–351.

15. Катеринич О.О., Панькова С.М. Розвиток перепелівництва в Україні. *Вісник аграрної науки*. 2020. №4(805). С. 42–48.

16. Кернасюк Ю. П. Птахівництво – ефективна сфера агробізнесу. *Агробізнес сьогодні*. 2015. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/7898-ptakhivnytstvo-efektyvna-sfera-ahrobiznesu.html> (дата звернення: 16.02.2025 р.).

17. Корисні властивості перепелиного м'яса. URL: <https://dich.kiev.ua/ua/a87049-poleznye-svoystva-perepelinogo.html> (дата звернення: 16.02.2025 р.).

18. Маньковський А.Я., Антонюк Т.А. Технологія продуктів забою тварин: підручник. Київ: Агроосвіта, 2014. 336 с.

19. Мельник В.О. Технологія виробництва продукції птахівництва: навчальний посібник. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2019. 320 с.

20. Найкращі породи перепелів. URL: <https://feedlife.com.ua/ua/info/luchshie-porody-perepelov/> (дата звернення 25.02.2025 р.).

21. Отченашко В.В. Вихід продуктів забою та харчова цінність м'яса перепелів за використання комбикормів з різними рівнями енергії. *Сучасне птахівництво*. 2012. № 5. С. 5–10.

22. Побережець Ю.М. Якість яєць, продуктивність та біохімічні показники крові перепелів за згодовування пробіотика. *Аграрна наука та харчові технології*. Вінницька: ВНАУ, 2019. Вип. 1(104). С. 45–53.

23. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / І.І. Ібатуллін та ін.; під ред. І.І. Ібатулліна. Київ, 2015. 422 с.

24. Рекомендації з нормування годівлі сільськогосподарської птиці / Ю.О. Рябоконь та ін. Інститут тваринництва УААН. Бірки, 2005. 101 с.

25. Розведення та утримання перепілок породи Фараон. URL: <https://ogorodniki.com/article/rozvedennia-ta-utrimannia-perepilok-porodi-faraon> (дата звернення 24.02.2025 р.).
26. Рудавська Г.Б., Тищенко Є.В., Куш С.П. Молочні та яєчні товари: підруч. для студ. вищ. навч. закл. Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2013. 327 с.
27. Свистула М.М., Яценко О.В. Перепелівництво: від А до Я. Полтава: ПДАА, 2015. 180 с.
28. Фараон. URL: <https://kurkul.com/porody/655-faraon> (дата звернення 24.02.2025 р.).
29. Яйця перепілок для інкубації починають відбирати з 8-тижневого віку. *AgroTimes*. 2020. URL: <https://agrotimes.ua/tvarinnitstvo/yajczya-perepilok-dlya-inkubacziyi-pochynayut-vidbyraty-z-8-tyzhnevogo-viku/> (дата звернення 21.02.2025 р.).
30. Aygün A., Sert D. Effects of various incubation temperatures on hatchability of eggs from different parent ages and embryonic mortality. *Poultry Science*. 201). Vol. 92(9). P. 2263–2268.
31. Boni I., Nurul H., Nafi A. Effect of cage type and stocking density on the performance and egg quality characteristics of Japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). *International Journal of Poultry Science*. 2010. Vol. 9(3). P. 250–254.
32. Dedousi A., Kritsa M.-Z., Đukić Stojčić M., Sfetsas T., Sentas A., Sossidou E. Production Performance, Egg Quality Characteristics, Fatty Acid Profile and Health Lipid Indices of Produced Eggs, Blood Biochemical Parameters and Welfare Indicators of Laying Hens Fed Dried Olive Pulp. *Sustainability*. 2022. Vol. 14. P. 3157.
33. Genchev A. Egg Production Potential of Manchurian Golden Quail Breeders. *Agricultural Science and Technology*. 2011. Vol. 3 (2). P. 73–80.
34. Kajtasov G., Genchev A. The nutrition as a basic factor, determining the effectiveness of meat and eggs production from Japanese quail. *Journal of Animal Science*. 2003. Vol. XL (5). P. 50–53.

35. Lukanov H., Pavlova I. Domestication changes in Japanese quail (*Coturnix japonica*): A review. *World's Poultry Science Journal*. 2020. Vol. 76. P. 787–801.
36. Minvielle F. What are quail good for in a chicken-focused world? *World's Poultry Science J*. 2009. № 65 (4). P. 601–608.
37. Petek M., Ozen Y., Karakas E. Effects of recessive white plumage colour mutation on hatchability and growth of quail hatched from breeders of different ages. *British Poultry Science*. 2005. Vol. 45(6). P. 769–74.
38. Premavalli K., Ashok A., Omprakash A.V., Babu M. Broiler Japanese quail rearing – a boon for both urban and rural poultry farmers. *J. of Veterinary Science & Technology*. 2015. Vol. 6(6). P. 96.
39. Ultimate Guide to Raising Quail for Quail Eggs. URL: <https://www.roobeez.com/blog/quail-eggs-galore-raising-quail-for-quail-eggs> (дата звернення 17.02.2025 р.).
40. Uzun F., Akbaş Y., Göncüoğlu E. Effects of different housing systems on performance, egg quality traits and feet health in laying quails. *Archiv für Geflügelkunde*. 2010. Vol. 74(3). 191–196.
41. Vali N. The Japanese Quail: A Review. *International Journal of Poultry Science*. 2008. Vol. 7 (9). P. 925–931.