

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 генетики, розведення та селекції тварин,

Доктор с.-г. н.  Р.В. Ставецька

«01» чудне 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**«АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ПЕРЕПЕЛІВ ФГ «ДИЧИНА» ЧЕРКАСЬКОЇ
ОБЛАСТІ»**

Виконала



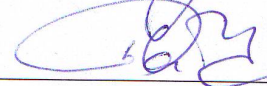
Петрова Анастасія Олександрівна

Керівник, доцент



Судика Валерій Вікторович

Рецензент

 С.П. Бабенко

Я, Петрова А.О., засвічую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2023

ЗМІСТ

Завдання на кваліфікаційну роботу	стор.
Реферат	
Annotation	
Відгук керівника на випускну роботу	
Рецензія	
Вступ	3
Розділ 1. Огляд літератури	6
1.1 Ріст та розвиток перепелів в різні періоди онтогенезу	6
1.2. Основні показники якості перепелиних яєць	14
Розділ 2. Матеріал і методика досліджень	18
Розділ 3. Результати власних досліджень	22
3.1. Коротка характеристика ФГ «Дичина» Київської області	22
3.2. Біологічні особливості порід перепілок, які розводять у фермерському господарстві «Дичина»	23
3.3. Оцінка росту та розвитку перепілок трьох порід тхаська біла, маньчжурська золотиста і фараон	26
3.4. Екстер'єр молодняку перепелів	28
3.5. М'ясна продуктивність перепілок різних порід	29
3.6. Яєчна продуктивність перепілок досліджуваних порід	31
3.7. Технологія переробки перепелиного м'яса, що виробляється ФГ «Дичина» Черкаської області	33
Розділ 4.	36
4.1. Економічна ефективність вирощування перепелів різних порід.	
Висновки	37
Пропозиції виробництву	37
Список використаної літератури	38

Анотація

Петрова А.О. «Аналіз та удосконалення технології виробництва і переробки продукції перепелів ФГ «Дичина» Черкаської області»

У кваліфікаційній роботі проаналізовано технології вирощування перепілок порід техаська біла, маньчжурська золотиста і фараон, показники їх продуктивності, вивчали економічні показники фермерського господарства «Дичина» залежно від показників, продуктивності, росту та розвитку. Вивчено ефективність використання існуючих технологій вирощування перепілок м'ясного та яєчного напрямку продуктивності. визначено параметри екстер'єру молодняку перепелів різних порід, проведено порівняльний аналіз біологічних особливостей перепілок порід техаська біла, маньчжурська золотиста і фараон. Порахована економічна ефективність виробництва продукції перепелівництва.

У кваліфікаційній роботі використано загальноприйняті зоотехнічні і статистичні методи досліджень.

Встановлено, що ФГ «Дичина» спеціалізується на вирощуванні перепілок різних порід. Середній вік використання перепілок, які вирощуються з метою одержання м'яса становить 50 діб. Перепілки, що утримуються в господарстві характеризуються м'ясними якостями та мають високу яйценосність. Найбільшу м'ясну продуктивність мають перепілки техаської білої породи, а найвищу яєчну продуктивність було встановлено у перепілок маньчжурської та техаської білої порід.

Отримані результати можуть бути використані для поліпшення продуктивних якостей перепілок у ФГ «Дичина» та інших фермах що спеціалізуються на вирощуванні перепілок.

Кваліфікаційна робота магістра містить 41 сторінки, 7 таблиць, 4 рисунків, список використаних джерел із 39 найменувань.

Ключові слова: перепілки, породи техаська біла, маньчжурська золотиста, фараон, розведення, структура стада, м'ясна та яєчна продуктивність.

Annotation

Petrova A.O. "Analysis and improvement of the technology of production and processing of quail products of the FG "Dychyna" of the Cherkasy region"

In the qualification work, technologies for raising quails of the Texas white, Manchurian golden and pharaoh breeds were analyzed, their productivity indicators were studied, and the economic indicators of the Dichyna farm were studied depending on indicators, productivity, growth and development. The effectiveness of the use of existing technologies for raising meat and egg quails in terms of productivity was studied. the parameters of the exterior of young quails of different breeds were determined, a comparative analysis of the biological features of quails of the Texas white, Manchurian golden and pharaoh breeds was carried out. The economic efficiency of production of quail breeding products is calculated.

Generally accepted zootechnical and statistical research methods were used in the qualification work.

It was established that FG "Dychyna" specializes in raising quail of various breeds. The average age of use of quails that are grown for the purpose of obtaining meat is 50 days. Quails kept on the farm are characterized by meat qualities and high egg production. Texas white quails have the highest meat productivity, and Manchurian and Texas white quails have the highest egg productivity.

The obtained results can be used to improve the productive qualities of quails in FG "Dychyna" and other farms specializing in quail breeding.

The master's qualification work contains 41 pages, 7 tables, 4 figures, a list of used sources from 39 items.

Key words: quail, breeds Texas white, Manchurian golden, Pharaoh, breeding, herd structure, meat and egg productivity.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Болтянський Б. В., Болтянська Л. О., Комар А. С. Розведення перепелів - родинний бізнес. *Тваринництво сьогодні*. 2018. № 5. С. 37-43.
2. Вирощування перепелят на підлозі. URL: [http:// agrokraina.com.ua/poultry_farming/257-viroschuvannya-perepelyat-na-pdloz.html](http://agrokraina.com.ua/poultry_farming/257-viroschuvannya-perepelyat-na-pdloz.html).
3. Вирощувати перепілок допомагатиме держава. URL: <https://usba.com.ua/virosuvati-perepilok-dopomagatimedержava>. 04.12.2020.
4. Голубєва Т. А. Вплив проензиму на забійні показники молодняку перепелів залежно від рівня сухої пивної дробини в комбікормах / *Сучасне птахівництво*. 2015. № 10. С. 21- 23.
5. Гроза В. І. Динаміка яєчної продуктивності перепілок-несучок при використанні наносрібла. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2015. Вип. 2 (85), Т.1, Ч.2. С. 156-161.
6. Гунчак А. В, Медвідь С. М., Сірко Я. М. Інтенсивність протеїнового обміну в організмі перепілок та їхня несучість за використання мікроелементних добавок до раціонів. *Таврійський науковий вісник*. 2018. Вип. 102: Сільськогосподарські науки. С. 94-99.
7. Ібатуллін І. І., Плиска А. Ю., Сичов М. Ю. Хімічний та амінокислотний склад м'яса перепелів за згодовування сухої після спиртової барди. *Тваринництво та технології харчових продуктів*. 2020. Т. 11. № 1. С. 24–32.
8. Ібатуллін І. І., Плиска А. Ю., Сичов М. Ю. Якісні показники перепелиних яєць за згодовування сухої післяспиртової барди. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. Суми, 2020. Вип. 2 (41). С. 69–74.
9. Катеринич О. О., Панькова С. М. Розвиток перепелівництва в Україні. *Вісник аграрної науки*. 2020. № 4. С. 42-48.
10. Копитець Н. Г., Волошин В. М. Оцінка цінової ситуації на ринку м'яса птиці. *Економіка АПК*. 2019. № 11. С. 42-48.
11. Кретов О. І., Дурхам А. Корисні бактерії для перепілки. *Наше птахівництво*. 2016. № 1. С. 50-53.

12. Кретов О. А., Сидоренко О. Г. Яєчна продуктивність японських перепелів і якість яєць за різних схем фазової годівлі. *Ефективне птахівництво*. 2017. № 11. С. 22-24.
13. Макаренко А. Перепелівництво в Україні сьогодні. *Корми і факти*. 2017. № 11. С. 32.
14. Мельник В. Породи перепілок. *Наше птахівництво*. 2020. № 5. С. 20-22.
15. Микитюк В. М., Русак О. П. Світові тенденції розвитку ринку продукції птахівництва. *Економіка: проблеми теорії та практики*. ДНУ. 2007. Вип. 232: в 5 т. Т. 5. С. 1208–1217.
16. Обґрунтування оптимального раціону годівлі перепелів / Л. О. Болтянська та ін. *Тваринництво сьогодні*. 2018. № 7. С. 38-42.
17. Панов В. В., Мальцев А. Б., Дымков А. Б. Влияние пород перепелов фараон и японская на живую массу гибридов. *Ефективне птахівництво*. 2017. № 12. С. 13-14.
18. Патрева Л. С., Гроза В. І., Бородай В. П. Підвищення якості інкубаційних яєць перепелів. *Сучасне птахівництво*. 2015. № 11-12. С. 5-6.
19. Плиска А. Ю., Ібатуллін І. І. Яєчна продуктивність перепілок за згодовування сухої після спиртової барди. *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*. 2020. Вип. 2. С. 82–87.
20. Подстрешний О., Терещенко О. Годівля молодняка перепелів. URL: [http:// agrokraina.com.ua/poultry_farming/268-godvlyamolodnyaka-perepelv.html](http://agrokraina.com.ua/poultry_farming/268-godvlyamolodnyaka-perepelv.html).
21. Порошинська О. Вплив незамінних амінокислот на продуктивність перепелів породи Фараон. *Тваринництво України*. 2016. № 7-8. С. 10-13.
22. Розведення перепелів як бізнес: вигідно чи ні, рентабельність, корисні поради. URL: [https:// uk.vomturmhaus.com/rozvedennya-perepeliv-yakbiznes-vigidno-chi-nirentabelnist](https://uk.vomturmhaus.com/rozvedennya-perepeliv-yakbiznes-vigidno-chi-nirentabelnist).

23. Рубан Б. В. Разведение перепелов. *Корми і факти*. 2017. № 5. С. 34-36.
24. Рябоконь В. В., Рябоконь Ю. А. Разведение перепелов. *Ефективне птахівництво*. 2017. № 2. С. 12-17.
25. Рябоконь В. В., Рябоконь Ю. А. Разведение перепелов. *Ефективне птахівництво*. 2017. № 3. С. 21-25.
26. Секрети інкубатора. URL: http://agrokraina.com.ua/poultry_farming/247-cekretyinkubatora.html.
27. Скиба Т. О. (Власенко Т. О.) Особливості визначення економічної ефективності галузі птахівництва. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. 2011. № 163. С. 141–145.
28. Топіха В. І. Ринок яєць птиці. Основні тенденції та динаміка розвитку в Україні протягом останніх років. *Сучасне птахівництво*. 2004. № 11. С. 10–11.
29. Трач В. В., Данчук В. В. Шляхи підвищення виводимості і життєздатності перепелів за умов хімічної обробки яєць в інкубаційний період. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Київ, 2017. Вип. 265. С. 217-224.
30. Формування ефективного ринку продукції птахівництва. Забезпечення конкурентоспроможності і економічного зростання регіонального АПК: монографія; за ред. І. І. Червена, Л. А. Євчука. Миколаїв, 2005. С. 244–263.
31. Шуляк С. В., Новожицька Ю. М., Засекін Д. А. Визначення вмісту срібла у м'ясі перепелів. *Сучасне птахівництво*. 2016. № 7-8. С. 28-30.
32. Bovškova H., Mikova K. Factors influencing egg white foam quality. *Czech Journal of Food Sciences*. 2011. Vol. 29. № 4. P. 322-327.
33. Ozcelik, M. The phenotypic correlations among some external and internal quality characteristics in Japanese quail eggs. *Vet. J. Ankara University*. 2002. №49. P.67-72.

34. Sachdev A.K. Effect of egg weight and duration of storage on the weight loss, fertility and hatchability traits in Japanese quails. *Indian Poultry Science*. 2005. Vol.20. №1. P. 19-22.
35. Scott T.A., Silversides F.G. The effect of storage and strain of hen on egg quality. *Poultry Science*. 2000. №79. P. 1725-1729.
36. Tiwary K., Panda B. Production and quality characteristic of quail eggs. *Indian J. Poultry Science*. 2018. Vol. 13. P. 27-32.
37. Tsarenko P., Popov I., Paronyan I., Hohrin S. Valuation techniques of freshness of poultry eggs. *Engineering for rural development*. 2017. P. 1359-1363.
38. Woodard A. E., Mather F. B. The timing of ovulation, movement of the ovum through the oviduct, pigmentation and shell deposition in the Japanese quail. *Poultry Science*. 2014. Vol. 43. P. 1427-1432.
39. Yilmaz A. A., Bozkurt Z. Effects of hen age, storage period and stretch film packaging on internal and external quality traits of table eggs. *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*. 2009. №42. P. 462-469.