

**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,
доктор с-г наук, професор Р.В. Ставецька

«30» листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**«Аналіз та удосконалення технології виробництва та
переробки м'яса кролів в ТОВ "КРОЛІКОФФ ПЛЮС"
Черкаської області»**

Виконав: Ципкайло Іван Володимирович

Керівник доцент: Старостенко І.С.

Рецензент

Я, Ципкайло Іван В., засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

Зміст

Завдання

Реферат

Анотація

Відзив керівника

Вступ

1. Огляд літератури. Удосконалення технологічних аспектів вирощування кролів

2. Матеріал і методика виконання роботи

3. Результати власних досліджень

3.1. Характеристика підприємства та аналіз технології виробництва м'яса кролів

3.2. Аналіз використання тварин в господарстві

3.3. Жива маса та екстер'єрні особливості плідників досліджуваних порід

3.4. Зв'язок між селекційними ознаками у кролів

3.5. Відтворні якості кролематок

3.6. Оцінка якості сперми кролів різних порід

3.7. Показники росту та розвитку молодняку досліджуваних порід

3.8. Технологія переробки м'яса кролів

4. Економічна ефективність розроблених заходів з удосконалення існуючої технології

Висновки

Пропозиції

Список використаної літератури

Анотація

Ципкайло Іван Володимирович

«Аналіз та удосконалення технології виробництва та переробки м'яса кролів в ТОВ «КРОЛІКОФФ ПЛЮС» Черкаської області»

Кролівництво є однією з найважливіших та найбільш скоростиглих галузей тваринництва. В даний час розведенням кроликів займаються майже у всіх країнах світу. Кролівництво набуло широкого розвитку в Англії, Бельгії, Іспанії, Франції, США та інших країнах. Природно-економічні умови нашої країни, досвід роботи найкращих кролівницьких господарств, а також дані зарубіжної практики показують, що за правильної організації виробництва кролівництво безперечно вигідне і є самостійною та перспективною галуззю тваринництва

Тому метою нашої роботи є аналіз та удосконалення технології виробництва та переробки м'яса кролів в ТОВ "Кролікофф Плюс" Черкаської області.

Порівняння показників продуктивності кролів різних порід було виявлено, що кращими за живою масою виявилися самці новозеландської білої породи, вага яких становить у молодому віці 3,98 кг, а у повновікових – 4,66 кг. Високою молочністю відрізняються кролематки каліфорнійської породи – 5680 г, і як наслідок збереженість кроленят у даній породі вище і становить 91,9 % проти 89,4 % новозеландської білої породи. В умовах даного підприємства кращими для розведення виявилися кролі каліфорнійської породи, яких ми і пропонуємо утримувати в господарстві.

Кваліфікаційна робота магістра містить 47 сторінки, 7 таблиць, 8 рисунків, список використаних джерел із 38 найменування.

Ключові слова: каліфорнійська, новозеландська біла породи, жива маса, екстер'єр, відтворні якості кролематок

Annotation

Tsypkailo Ivan

"Analysis and improvement of rabbit meat production and processing technology at KROLICOFF PLUS LLC of Cherkasy region"

Breeding is one of the most important and most mature branches of animal husbandry. Currently, rabbits are bred in almost all countries of the world. Monarchy has developed widely in England, Belgium, Spain, France, the USA and other countries. The natural and economic conditions of our country, the experience of the best rabbit farms, as well as the data of foreign practice show that with the correct organization of production, rabbit breeding is undoubtedly profitable and is an independent and promising branch of animal husbandry

Therefore, the goal of our work is to analyze and improve the technology of production and processing of rabbit meat in "Krolikoff Plus" LLC of the Cherkasy region.

A comparison of performance indicators of rabbits of different breeds revealed that New Zealand white males were the best in terms of live weight, weighing 3.98 kg at a young age, and 4.66 kg at an adult age. California queens are distinguished by high milk yield - 5,680 g, and as a result, the survival of rabbits in this breed is higher and is 91.9% compared to 89.4% of the New Zealand white breed. In the conditions of this enterprise, the best for breeding were California rabbits, which we offer to keep in the farm.

The master's qualification work contains 47 pages, 7 tables, 8 figures, a list of used sources with 38 names.

Key words: Californian, New Zealand white breeds, live mass, exterior, reproductive qualities of female rabbits

Список використаної літератури

1. Агій В.М. Сучасні підходи до нормування мінерального живлення тварин. *Проблеми агропромислового комплексу Карпат: міжнародний тематичний науковий збірник*. 2017. С. 201-208.
2. Аксьонов Є.О. Розвиток кролівництва в Україні та світі (оглядова). *Науково-технічний бюлетень ІТ НААН*. 2017. № 116. С. 15–21.
3. Бащенко М. І. Проектування інтенсивного виробництва кролятини в Україні: монографія. Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2019. 212 с.
4. Бащенко М.І. Кролівництво. Черкаси: Черкаський ін-т АПВ, 2010. 304 с.
5. Бащенко М. І. Проектування інтенсивного виробництва кролятини в Україні. Черкаси, 2019. 212 с
6. Бащенко М.І., Бойко О.В. Характер успадкування селекційних ознак і реалізація потенційної продуктивності кролів полтавське срібло. *Вісник аграрної науки: науково-теоретичний журнал НААН України*. Київ, 2020. Т. 807. № 6. С. 31–36.
7. Бойко О.В., Гончар О.Ф. Підвищення продуктивних якостей кролів шляхом промислового схрещування. *Ефективне кролівництво і звірівництво: збірник наукових праць*. Черкаси, 2019. Вип. 5. С. 155–165.
8. Бойко О.В. Ефективність застосування промислового схрещування у кролівництві. *Ефективне кролівництво і звірівництво*. 2018. № 4. С. 13-23.
9. Вакуленко І. Ефективність кролівництва на різних фермах. *Тваринництво України*. 2006. № 5. С. 27–29.
10. Вакуленко І. С. Технологічні напрями в кролівництві України. *Сучасні репродуктивні технології, селекційно-годівельні аспекти та виробництво і переробка тваринницької продукції: збірник тез міжнародної наук.-практ. конференції, 23–25 липня 2014 р. Велика Бакта: Закарпатська ДСГДС НААН, 2014. С. 61–64.*

11. Вакуленко І. Відродження галузі кролівництва в Україні. *Тваринництво сьогодні*. 2013. № 6. С. 65–67.
12. Величко В. Корекція антиоксидантного статусу сільсько-господарських тварин мікроелементами. Львів: «СПОЛОМ», 2011. 73 с.
13. Гончар О. Ф. Перспективи розвитку кролівництва в Україні. *Тваринництво України*. 2011. №6. С. 2-6.
14. Гончар О.Ф., Бойко О.В., Гавриш О.М. Аналіз стану галузі кролівництва в Україні. *Ефективне кролівництво і звірівництво: збірник наукових праць*. Черкаси, 2020. Вип. 6. С. 47–58.
15. Гончар О.Ф. Генетична оцінка підвищення м'ясної продуктивності кролів Новозеландської білої породи на різних етапах постнатального онтогенезу. *Вісник ЧІАПВ НААНУ*. Черкаси, 2011. №11. С. 25–30.
16. Гончаренко І. В., Вінничук Д. Т. Кролівництво: селекційно-технологічні аспекти. *Наук. вісн. НУБіП України, серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*. 2012. Вип. 179. С. 54–59.
17. Ефективна система ведення кролівництва / І. А. Дубинка та ін. Львів, 2003. НВФ «Українські технології». 119 с.
18. Коротич П. На зміну кролефобії має прийти інтенсивне кролівництво. *Пропозиція*. 2000. № 8–9. С.74–76.
19. Коцюбенко Г.А. Ефективність прилиття крові порід бельгійський велетень та новозеландська біла при покращенні продуктивних якостей кролів породи сірий велетень. *Ефективне тваринництво*. 2011. № 8. С. 44–45.
20. Коцюбенко Г.А. Відтворні та продуктивні якості кролів за різних технологій вирощування. *Вісник аграрної науки*. 2012. № 2. С. 35–37.
21. Лучин І.С. Метод оцінки відтворювальної здатності кролематок різних генотипів. *Наук.-техн. бюл. Ін-т тваринництва*. Харків, 2004. Вип. 87. С. 38–41.

22. Лучин І.С. Комплексний показник оцінки ремонтного молодняку кролів різних генотипних поєднань. *Розведення і генетика тварин: міжвід. темат. наук. зб.* 2005. Вип. 39. С. 128–133.
23. Мирось В.В., Вакуленко І.С. Циклічне виробництво м'яса кролів на фермах промислового типу. *Тваринництво України.* 1978. № 3. С. 50–52.
24. Пабат В.О., Вінничук Д.Т., Гончаренко І.В., Агій В.М. Кролівництво з основами генетики та розведення: навч. посіб. Київ: В-во Ліра. Київ, 2018. 164 с.
25. Періг Д.П., Лучин І.С. Репродуктивні показники кролематок виявлені в процесі прямого і зворотного схрещування. *Наук. вісн. Львів. нац. ун-т. ветерин. медици. та біотехнологій ім. С.З. Гжицького.* Львів, 2008. Т. 10. № 3 (38). Ч. 3. С. 114–118.
26. Сотніченко Ю.М., Бащенко М.І. Особливості формування м'ясної продуктивності кролів м'ясо-шкуркового напрямку продуктивності. Збірник наукових праць «Ефективне кролівництво і звірівництво». Черкаси, 2020. Вип. 6. С. 117–124.
27. Шевченко Є.А. Перспективи кролівництва в Україні. *Тваринництво України.* 2011. № 6. С. 2–6.
28. Яблонський В.А. Біотехнологічні і молекулярно-генетичні основи відтворення тварин. Львів: «Афіша», 2009. 217 с.
29. Bashchenko M.I. Honchar O.F., Shevchenko Ye.A.. Krolivnytstvo: monohrafiia; vydannia tretie pereroblene. Chornobaivske KPP, 2018. 306 s.
30. Bojko O.V., Darmohray L.M., Luchyn I.S., Honchar O.F., Gutyj B.V. Specific activity of Sr-90 and Cs-137 in rabbits of various genotypes. *Ukrainian Journal of Ecology.* 2020. № 10 (2). P. 165–169.
31. Boiko O.V., Honchar O.F., Luchyn I.S. Productive characteristics of rabbits at industrial crossbreeding of Poltava Silver, Soviet Chinchilla and New Zealand White breeds. *Biol. Tvarin.* 2020. № 22 (1). P. 41–45.

32. Boiko O. Productiv echaracteristicsof rabbits atindustrialcrossb reeding of Poltava Silver, Soviet Chinchilla and New Zealand White breeds. *Вмол. Tvarin*. 2020. Vol. 22(1). P. 41–45.

33. Carneiro M. The Genetic Structure of Domestic Rabbits. *Molecular Biology and Evolution*. 2015. Vol. 28 (6). – P. 1801–1816.

34. Overview of Global Rabbit Meat Market. URL: <https://www.tridge.com/intelligences/rabbit-meat> (дата звернення: 12.10.2024).

35. Tvarynnytstvo Ukrainy: statystychnyi zbirnyk. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/Arhiv_u/07/Arch_tvar_zb.htm (дата звернення: 20.09.2024).

36. Ukraina u tsyfrakh 2018. Statystychnyi zbirnyk Kyiv-2019. Derzhavna sluzhba statystyky Ukrainy. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 20.09.2024).

37. World production and trade:
URL: <http://www.fao.org/3/x5082e/X5082E03.htm> (дата звернення: 23.09.2024).

38. World - Rabbit Or Hare Meat - Market Analysis, Forecast, Size, Trends and Insights.URL: <https://www.indexbox.io/blog/which-country-eats-the-most-rabbit-meat-in-the-world/> (data zvernennia: 12.10.2024).