

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 гігієни тварин та основ санітарії

 доцент Балацький Ю.О.

« 15 » травня 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

**АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ЦЕСАРОК У ФГ «ПОВІТ-АГРО» С. ЛЮДВИНІВКА
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконав Мамон І.А. 

Керівник доцент Балацький Ю.О. 

Рецензент  Житарова О.В.

Я, Мамон Ігор Анатолійович засвідчую, що кваліфікаційну роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

№ з/п	ЗМІСТ	Стор.
	Зміст	2
	Завдання на на кваліфікаційну роботу здобувача Мамона І.А.	3
	Анотація	4
	Annotation	5
	Відгук керівника	6
	Вступ	7
1.	Огляд літератури.	9
1.1.	Біологія цесарки звичайної	9
1.2.	Особливості росту та розвитку цесарок при їх вирощуванні в умовах ферм	14
1.3.	Перспектива розвитку вирощування цесарок	19
2.	Матеріал та методика виконання кваліфікаційної роботи	24
3.	Основна частина	26
3.1	Господарсько-економічна характеристика ФГ «Повіт-агро» с. Людвинівка Білоцерківського району Київської області	26
3.2	Аналіз стану та характеристика технології утримання цесарок в ФГ «Повіт-агро»	27
3.3	Первинна переробка продукції цесарок в умовах ФГ «Повіт-агро» Київської області	34
4.	Економічна ефективність виробництва продукції в ФГ «Повіт-агро» Київської області	37
	Висновки	39
	Пропозиції	40
	Список використаних джерел	42

АНОТАЦІЯ

Мамон Ігор Анатолійович Аналіз технології виробництва та переробки продукції цесарок у ФГ «Повіт-агро» с. Людвинівка Білоцерківського району Київської області

У кваліфікаційній роботі проведено аналіз технології виробництва та переробки продукції цесарок у фермерському господарстві «Повіт-агро», розташованому в селі Людвинівка Білоцерківського району Київської області. Досліджено особливості вирощування цесарок, організацію їх годівлі, утримання, ветеринарного обслуговування, а також технологічні процеси переробки продукції (м'яса та яєць).

Оцінено показники продуктивності птиці, ефективність виробничої діяльності господарства та дотримання ветеринарно-санітарних вимог на всіх етапах виробництва. Розглянуто шляхи підвищення якості продукції та рентабельності виробництва, запропоновано практичні рекомендації щодо оптимізації технологічних процесів. Робота має прикладне значення для розвитку цесарководства в умовах малих та середніх фермерських господарств України.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 43 сторінки, 7 таблиць, список використаних джерел із 25 найменувань.

Ключові слова: цесарки, технологія виробництва, переробка продукції, фермерське господарство, продуктивність цесарок

ANNOTATION

Mamon Igor Anatoliyovych Analysis of the technology of production and processing of guinea fowl products in the farm "Povit-agro" in the village of Lyudvinivka, Bilotserkivskyi district, Kyiv region

The qualification work analyzes the technology of production and processing of guinea fowl products in the farm "Povit-agro", located in the village of Lyudvinivka, Bilotserkivskyi district, Kyiv region. The features of growing guinea fowl, the organization of their feeding, maintenance, veterinary care, as well as the technological processes of processing products (meat and eggs) were studied.

The indicators of poultry productivity, the efficiency of the farm's production activities and compliance with veterinary and sanitary requirements at all stages of production were evaluated. Ways of improving product quality and profitability of production were considered, practical recommendations were offered for optimizing technological processes. The work has applied significance for the development of guinea fowl farming in the conditions of small and medium-sized farms in Ukraine.

The bachelor's qualification work contains 43 pages, 7 tables, a list of sources used with 25 names.

Keywords: guinea fowl, production technology, product processing, farming, guinea fowl productivity

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Abdul-Rahman I.I., Angsongna C.B., Baba H. Evaluation of genetic similarity between white and grey varieties of guinea fowl (*Numida meleagris*). *Journal of Central European Agriculture*. 2012. Vol. 13(4). P. 654-661
2. Abdul-Rahman I.I., Angsongna C.B., Baba H. Guinea fowl (*Numida meliagris*) value chain: preferences and constraints of consumers. *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development*. 2019. Vol. 19(2). P. 14393–14414.
3. Avorny F.K., Salifu S., Panyan E.K., Al-Hassan B.I., Ahiagbe M., Yeboah. F. Characteristics of guinea fowl production systems in northern Ghana. A baseline study of 20 districts in northern Ghana. *Livestock Research for Rural Development*. 2016. Vol. 28. Article 134.
4. Baeza E., Juin H., Rebours G., Constantin P., Marche G., Leterrier C. Effect of genotype, sex and rearing temperature on carcass and meat quality of guinea fowl. *British Poultry Science*. 2001. Vol. 42(4). P. 470-476.
5. Bawej M., Kokoszyński D., Bernacki Z. Evaluation of genetic similarity between white and grey varieties of guinea fowl (*numida meleagris*). *Journal of Central European Agriculture*. 2012. Vol. 13(4). P. 654-661
6. Поляковський В.М., Михальська В.М., Шевченко Л.В., Грунтковський М.С. Біологічні особливості цесарок та вимоги до їх утримання. Сучасне птахівництво. Науково-виробничий журнал. №11–12 (216–217) | листопад–грудень 2020. С. 22-27.
7. Christev C., Nickolova M., Penkov D., Ivanova R., Abadjieva D., Grigorova S. Investigation of the effect of *tribulus terrestris* extract on the main biochemical and haematological indices of the blood in guinea fowls (*Numida meleagris*). *Journal of Central European Agriculture*. 2011. Vol. 12(1). P. 16-26.
8. Kokoszyński D., Bernacki Z., Korytkowska H., Wilkanowska A., Piotrowska K. Effect of age and sex on slaughter value of guinea fowl (*Numida meleagris*).

Journal of Central European Agriculture. 2011. Vol. 12(2). P. 255-266. doi: 10.5513/JCEA01/12.2.907.

9. Le Roy N., Combes-Soia L., Brionne A., Labas V., Rodriguez-Navarro A. B., Hincke M. T., Nys Y., Gautron J. Guinea fowl eggshell quantitative proteomics yield new findings related to its unique structural characteristics and superior mechanical properties. Journal of Proteomics. 2019. Vol. 209. 103511. <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103511>.

10. Сахачький М.І., Ібатуллін І.І., Поляковський В.М., Михальська В.М., Кривенок М.Я., Чепіль Л.В. Утримання і гігієна тварин. Утримання птиці. Ч.1. [Навчальний посібник]. К.: Вид-во ФОП “Ямчинський О.”, 2020. 330 с.

11. Camas-Robles G., Ruiz-Sesma B., Mendoza-Nazar P., Portillo-Salgado R., Hernández-Marín A., Cigarroa-Vázquez F. Comportamiento productivo y composición de la canal de la gallina de Guinea (*Numida meleagris*). Abanico Veterinario. 2020. Vol.10. P. 1-14. doi: 10.21929/abavet2020.34.

12. Ebegbulem V.N. Prospects and challenges to guinea fowl (*Numida meleagris*) production in Nigeria. International Journal of Avian & Wildlife Biology. 2018. Vol. 3(3). P. 182-184. <https://doi.org/10.15406/ijawb.2018.03.00083>.

13. FAO. Decision tools for family poultry development. FAO Animal Production and Health Guidelines. 2014. N. 16. Rome, Italy. URL: <http://www.fao.org/3/a-i3542e.pdf>

14. Koné G.A, Kouassi G.F, Kouakou N.D.V, Kouba M. Diagnostic of guinea fowl (*Numida meleagris*) farming in Ivory Coast. Poultry Science. 2018. Vol. 97(12). P. 4272-4278. <https://doi.org/10.3382/ps/pey290/>.

15. Mafuvadze B., Nyanungo M., Saina H., Gorejena B., Mashayamombe N., Erlwanger K.H. Deprivation of Drinking Water for up to 48 Hours Does Not Affect the Osmotic Fragility of Erythrocytes from Captive Helmeted Guinea Fowl (*Numida meleagris*). International Journal of Poultry Science. 2008. Vol. 7(1). P. 1006-1009. doi: 10.3923/ijps.2008.59.63.

16. Nwagu B.I. Factors affecting fertility and hatchability of guinea fowl eggs in Nigeria. *World's Poultry Science Journal*. 1997. Vol. 53(3). P. 279-286. doi: 10.1079/WPS19970022.
17. Yildirim A. Nutrition of Guinea Fowl Breeders. Conference: The 8th Asian Pacific Poultry Conference, Science to Solutions. Bangkok, Thailand. 2007. URL: <https://www.researchgate.net/publication/203330598>.
18. Yildirim A., Eleroglu H., Buman M. Meat physico-chemical composition of guinea fowl fed organic diets supplemented with dry oregano leaf. *Large Animal Review*. 2020. Vol. 26(4). P. 173-180.
19. Поляковський В.М., Михальська В.М., Шевченко Л.В. Вимоги до облаштування пташників для утримання цесарок. *Сучасне птахівництво. Науково-виробничий журнал*. №1–2 (218–219) | січень–лютий 2021. С. 6-10.
20. Індивідуальний підхід у годівлі: як ми розробили комбікорм для цесарок. <https://ppkorm.com.ua/statti/indyvidualnyj-pidhid-u-godivli-yak-my-rozrobyly-kombikorm-dlya-czesarok/>
21. Цехмістренко С.І., Цехмістренко О.С. Біохімія пташиного яйця: Навч. посіб. Біла Церква, 2023. 152 с.
22. Агапова Є.М. Комплексний підхід до проблеми якості м'яса і яєць птиці. *Птахівництво. Україна*. 2020. № 1. С. 18–19.
23. Патрєва Л.С., Коваль О.А. Технологія виробництва продукції птахівництва: курс лекцій. Миколаїв: МДАУ, 2008. 281с.
24. Бесулін В.І. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці: підруч. для студ. вищ. агр. навч. закл.. Біла Церква, 2003. 448 с.
25. Бородай В.П. Технологія виробництва продукції птахівництва.: навч. посібн. Київ.: Агроосвіта, 2013. 272 с.