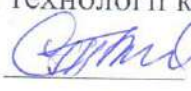


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітня програма: 204– технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва

Допускається до захисту
Зав. кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі тварин,
 доктор с.-г. наук Бомко В.С.

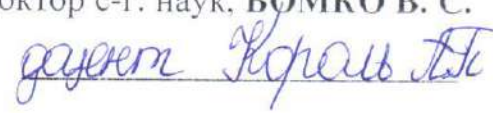
« 01 » 05 2025 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА та ПЕРЕРОБКИ
ЯЄЦЬ У ТОВ “Агрокомплекс” КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Виконавець Вініченко Анна Олександрівна

Керівник: доктор с.-г. наук, БОМКО В. С. 

Рецензент 

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

м. Біла Церква

2025

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу Вініченко Анни Олександрівни на тему:
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА та ПЕРЕРОБКИ ЯЄЦЬ У
ТОВ “Агрокомплекс” КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Кваліфікаційна робота була направлена на подальшу інтенсифікацію галузі птахівництва на основі більш високої конверсії поживних речовин корму у продукцію за рахунок кращого споживання заданих комбікормів та збільшення засвоєння його поживних речовин.

З цією метою проаналізували: особливості утримання та годівлі курей-несучок, поїдання ними кормі, збереженість, продуктивність, товарну якість масу яєць, товщину шкаралупи, густина яєць, затрати комбікорму на 10 яєць та економічну ефективність.

На основі аналізу комбікормів було виявлено, що премікси №1 і №2 не забезпечували птицю мікроелементами. Премікс №3 для курей-несучок кросу „Беларусь -9” виявився оптимальним. При його використанні підвищелась яйценосності на 11%, при одночасному зниженні затрат комбікорму на 10 яєць на 7,9%. Крім того при використанні префікса №3 покращилась якість яєць, а це густина, маса яйця, товщина шкаралупи, що підвищило їх товарні якості.

Згодовування комбікормів з додаванням преміксів №3 підвищує оплату корму на 7%, рентабельність виробництва на 4%, знижує собівартість 10 яєць на 5%.

Ключові слова: кури-несучки, масу яєць, комбікорми, годівля, продуктивність, збереженість, ефективність.

ANNOTATION

On the Khalccal Work Vinichenko Anna Alexandrovna on the topic:

Analysis of egg production and processing technology in Agrocomplex LLC of Kyiv region

Qualification work was aimed at further intensification of the poultry industry on the basis of a higher conversion of feed substances into products due to better consumption of given compound feeds and increasing the absorption of its nutrients.

To this end, they analyzed: features of keeping and feeding chickens, eating feed, conservation, productivity, product quality of egg mass, shell thickness, egg density, compound feed costs for 10 eggs and economical efficiency.

Based on the analysis of compound feeds, it was found that premixes # 1 and # 2 did not provide the bird with trace elements. Premix №3 for the laying of the Bellar -9 cross was optimal. When used, the eggs increased by 11%, while reducing the compound feed costs by 10 eggs by 7.9%. In addition, when using prefix # 3, the quality of the eggs has improved, which is the density, the weight of the egg, the thickness of the shell, which increased their product qualities.

Feeding compound feeds with the addition of premix # 3 increases the payment of feed by 7%, profitability of production by 4%, reduces the cost of 10 eggs by 5%.

Keywords: laying chickens, egg weight, feed, feeding, productivity, conservation, efficiency.

Зміст

Завдання на виконання дипломної роботи.....	
Заявка на виконання роботи.....	
Відгук на роботу з виробництва.....	
Анотація.....	
Вступ.....	..6
1. Наукові основи годівлі курей-несучок (огляд літератури).....	8
2. Матеріал і методика досліджень.....	21
3. Власні дослідження.....	24
3.1 Характеристика місця і умов виконання роботи.....	24
3.2 Характеристика птахофабрики	25
3.3 Особливості утримання та годівлі несучок.....	27
3.4 Поїдання корму.....	33
3.5 Збереженість поголів'я.....	34
3.6 Продуктивність курей-несучок.....	34
3.7 Товарна якість яєць.....	35
3.7.1 Маса яєць.....	35
3.7.2 Якість яєць.....	36
3.7.3 Товщина шкаралупи.....	37
3.7.4 Густина яєць.....	37
3.8 Затрати комбікорму.....	38
3.9 Економічна ефективність	39
4. Рекомендований повнораціонний комбікорм годівлі кур-несучок.....	41
5.Переробка.....	43
Висновки і пропозиції	
Список використаної літератури	

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.

1. Актуальні проблеми птахівництва. Матеріали вітчизняної виставки у птахівництві. Х., 2018. Режим доступу: <http://a7d.com.ua/breeding/14252-aktualn-problemi-ptahvnictva.html>
2. Беженар І. М., Васюта Т. М. Стан та перспективи розвитку птахівництва в Україні Агросвіт, № 8 2015 – 51 с.
3. Богачик О.Г. Добробут курей-несучок при інтенсивній системі утримання та шляхи його покращення // Ефективне птахівництво. 2008. №12. С. 24-28.
4. Богданов Г. О., Сологуб Л. І., Лучка І. В., Федяков Р. О. Вплив добавок мінеральних елементів до раціонів бичків на утворення метану в рубці, його емісію в атмосферу і на прирости живої маси // Біологія тварин. – 2005. – Т. 7, № 1–2. – С. 68–71
5. Бородай В.П., Вертійчук А.І. Стан наукового забезпечення галузі птахівництва України // Сучасне птахівництво № 1 (110) січень 2012 С.8-10.
6. Бородай В.П., Сахацький М.І., Мельник В.В. та ін. Технологія виробництва продукції птахівництва. Підручник. Вінниця: Нова книга, 2010. 368 с.
7. Бучко О. М., Іскра Р. Я. Роль заліза в життєдіяльності тварин // Біологія тварин. – 2000. – Т. 2, № 1. – С. 25–34
8. Вербицький С. Птахівництво: сучасний стан та прогнози / С. Вербицький, В. Шевченко // Птахівництво. Вересень 2008. С. 4 – 7.
9. Власенко Ю. Г. Сучасний стан та економічна ефективність підприємств інтенсивного птахівництва <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3800> [Електронний ресурс]
10. Волторністий А. В. Вплив мінеральних елементів на антиоксидантну систему і деякі показники життєдіяльності мікроорганізмів рубця бичків // НТБюлетень ІБТ УААН. – 2004. – В. 5, № 1–2. – С. 91–93
11. Григорьев С.О. Сучасний стан виробництва продукції птахівництва у Україні - http://www.visnykekon.uzhnu.edu.ua/images/pubs/47/1/47_20.pdf

[Електронний ресурс].

12. Дерев'янка І. Вплив мікроелементів на життєдіяльність сільськогосподарських тварин. І. Дерев'янка. Пропозиція. 2003. № 6–7. С. 68–69.

13. Керсанюк Ю. Птахівництво – ефективна сфера агробізнесу - <http://www.agro-business.com.ua/ekonomichnyi-gektar/2972-ptakhivnytstvoefektyvna-sfera-agrobiznesu.html> - [Електронний ресурс]

14. Кліщенко Г. Т., Кулик М. Ф., Косенко М. В., Лісовенко В. Т. (ред.). Мінеральне живлення тварин. Київ: Світ, 2001. – 576 с.

15. Ковальчук Т. І., Вербельчук С. П., Трохименко В. З., Вербельчук Т. В., Дідух М. І. Технологія переробки продукції тваринництва: навч. посіб. Житомир: Поліський національний університет, 2023. 250 с.

16. Кравців Р. Й. Хелатні комплекси мікроелементів (метіонати): синтез, біологічна дія, продуктивність худоби і птиці. Р. Й. Кравців, В. П. Новіков, А. М. Стадник. Сучасні проблеми ветеринарної медицини, зооінженерії та технологій продуктів тваринництва : зб. пр. Львів, 1997. С. 330–333.

17. Лаготюк В. О. Аналіз тенденцій розвитку галузі птахівництва в Україні. Економіка і суспільство. 2018. Вип. 16. С. 156–163.

18. Лисенко С. Як годувати несучку // Наше птахівництво. 2013. №1. С. 68–69

19. Лосєва Є. О. Фізіологічний стан організму курей-несучок другої фази продуктивності на тлі дії біологічно активних речовин гумінової природи. 2008. 8-9с.

20. Мармуль Л. О. Економічна ефективність в галузі птахівництва / Л. О.Мармуль, Н. О. Аверчева // Таврійський науковий вісник. Херсон, 2014. Вип. 16. С. 142-145.

21. Мельник В.О. Екологічні проблеми сучасного птахівництва / В.О. Мельник // Птахівництво. 2009. Вип. 63. С. 2–12.

22. Мельник. А. Ю., Левченко В. І., Аналіз і перспективи галузі птахівництва України Науковий вісник ветеринарної медицини. № 2 2015.

23. Національний стандарт України. Яйця харчові курячі. Технічні умови. Чинний від 01.01.2001. URL: <http://avianua.com/archiv/dstu/dstu-12.pdf> (дата звернення: 27.02.2024).
24. Побережець Ю.М. Продуктивність курок-несучок за використання пробіотики. Алеку Руссо. 2019. № 2. С. 54-58. 29.
25. Полегенька М. А. Аналіз сучасного стану виробництва продукції птахівництва в Україні. Економіка та держава. 2019. № 3. С. 137–143.
26. Поліщук А. А., Булавкіна Т. П. Сучасні кормові добавки в годівлі тварин та птиці Ефективні корми та годівля. 2010. № 7. С. 24-28.
27. Смоляр В., Ковтун О. Високоєфективні новації у птахівництві. Ефективне птахівництво. 2008. № 1. С. 11-12.
28. Цап С.В., Оріщук О.С. Кормові добавки у раціонах птиці. Актуальні проблеми підвищення якості та безпека виробництва й переробки продукції тваринництва: 36. Наук. праць міжнар. наук.- практ. конф. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. С. 112 – 114.
29. Ярошенко Ф. Сучасні світові тенденції розвитку птахівництва. – К.: Новий друк. 2009. 335 с.
30. Ясенецький В., Кришталь О., Загородній С. та ін. Обладнання для утримання курейнесучок та бройлерів. Ефективне птахівництво. 2008. № 1. С.21-24.
31. Bednarczyk P., Dolowy K., Szewczyk A. Matrix Mg^{2+} regulates mitochondrial ATP-dependent potassium channel from heart // FEBS Lett. – 2005. – V.579, N7. – P.1625-1632
32. Braun U., Jehle W., Siegwart N. et al. Treatment of parturient paresis with high-dose calcium // Schweiz. Arch. Tierheilkd. – 2006. – V. 148, N 3. – P.121–129
33. Bravo D., Sauvart D., Bogaert C., Meschy F. III. Quantitative aspects of phosphorus excretion in ruminants // Reprod. Nutr. Dev. – 2003. – V. 43, N 3. – P. 285–300.
34. Febles C. I., Arias A., Hardisson A. et al. Phytic acid level in wheat flours //

J. Cereal Sci. – 2002. – V. 36. – P. 19–23.

35. Wendel A. Biochemical functions of selenium // Phosph, sulfur and silicon and reiat. Elem. – 1992. – 67, №1-4.

36. Whanger P.D. Sulfur-selenium relationship in animal nutrition / Sulfur Inst. J. – 1990. – V. 6. - №3. – P.6-10.