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 технології кормів,
кормових добавок і годівлі тварин
*назва кафедри*
_____ професор Бомко В.С.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
«21» листопада 2024 року

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

# Аналіз та удосконалення технології вирощування та реалізації курчат-бройлерів на ПрАТ «Миронівська птахофабрика» Київської області

**Виконав(ла)** Герман Наталія Сергіївна
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

**Керівник** доцент Бабенко С.П.
вчене звання, прізвище, ініціали, підпис

Рецензент доцент Барна З.М.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Герман Н.С. (ПІБ здобувача), засвідчую, що кваліфікаційну роботувиконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

**ЗМІСТ**

Завдання на виконання кваліфікаційної роботи
Висновок керівника на кваліфікаційну роботу
ВСТУП
Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ
1.1. Ферментні препарати у вирощуванні тварин
1.2. Ефективність застосування ферментного препарату Хемісел у птахівництві
2.МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
3.1 Коротка характеристика підприємства
3.2. Характеристика кросу «РОСС-308»
3.3. Продуктивні показники птиці
3.4.Технологія утримання птиці на ПрАТ «Миронівська птахофабрика»
3.5. Технологія годівлі птиці на ПрАТ «Миронівська птахофабрика»
3.6.Ветеринарно-санітарні заходи на ПрАТ «Миронівська тахофабрика»
3.7. Заходи з удосконалення технології вирощування курчат-бройлерів
3.7.1.Виробничі показники при застосуванні в раціоні ферментного препарату
3.7.2. Динаміка живої маси курчат-бройлерів
3.8. Технологія переробки бройлерів
Розділ 4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ
ВИСНОВКИ
ПРОПОЗИЦІЇ
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

# АНОТАЦІЯ

***Прізвище, ініціали.*** Герман Наталія Сергіївна

***Назва кваліфікаційної роботи:***Аналіз та удосконалення технології вирощування та реалізації курчат-бройлерів на ПрАТ "Миронівська птахофабрика" Київської області

***Досліджено:*** технологію вирощування та переробки курчат-бройлерів у ПрАТ Миронівська птахофабрика.

***Виявлено:*** аналізуючи виробничі показники, нами було встановлено, що у дослідній групі курчат-бройлерів, до раціону яких був доданий ферментний препарат позитивно вплинув на збереженість, середню маса однієї голови при забої, середньодобовий приріст, вихід м'яса у живій вазі та дещо були вищими, ніж у контролі. Водночас загальні затрати корму та кількість корму на1 кг живої маси – нижче ніж у курчат-бройлерів на звичайному раціоні.

***Зроблено висновок, що***: виробничі показники групи курчат-бройлерів, яким у раціон додавали ферментний препарат, кількість голів при забої, збереженість, середня маса однієї голови при забої, середньодобовий приріст, вихід м'яса у живій вазі були незначно вищі ніж у контролі. Водночас загальні затрати корму та кількість корму на 1 кг живої маси – нижче ніж у курчат-бройлерів на звичайному раціоні.

Одержані результати можуть бути використані: у ПрАТ «Миронівська птахофабрика»;

Кваліфікаційна робота магістра містить 50 сторінок, 9 таблиць, 1 рисунків, список використаних джерел із 24 найменувань.

**Ключові слова**: курчата-бройлери, комбікорми, інкубація, Росс-308, ферментний препарат, жива маса, батьківське стадо, яйця.

# ANNOTATION

**Surname, initials.** Herman Nataliya Serhiivna

**Title of the qualification work:** Analysis and improvement of the technology of growing and selling broiler chickens at PrJSC "Myronivska Poultry Factory" of the Kyiv Region

**Investigated:** the technology of growing and processing broiler chickens at PrJSC Myronivska Poultry Farm.

**It was revealed:** analyzing the production indicators, we established that in the experimental group of broiler chickens, to the diet of which the enzyme preparation was added, it had a positive effect on preservation, the average weight of one head at slaughter, average daily gain, yield of meat in live weight and were slightly higher than in the control. At the same time, the total consumption of feed and the amount of feed per 1 kg of live weight is lower than that of broiler chickens on a regular diet.

**It was concluded that:** the production indicators of the group of broiler chickens that were fed with an enzyme preparation, the number of heads at slaughter, preservation, the average weight of one head at slaughter, the average daily gain, the yield of meat in live weight were slightly higher than in the control.At the same time, the total consumption of feed and the amount of feed per 1 kg of live weight is lower than that of broiler chickens on a regular diet.

**The obtained results can be used:** in PrJSC "Myronivska Poultry Factory";

The master's qualification work contains 50 pages, 9 tables, 1 figures, a list of used sources from 24 names.

**Key words:** broiler chickens, compound feed, incubation, Ross-308, enzyme preparation, live mass, parental flock, eggs.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ


1. Альматарнех М. Яке утримання для птиці сприятливіше. *Тваринництво України*. 2008. №10. С. 31-35.
2. І. М. Баланчук Практичне застосування ферментів у тваринництві. *Птахівництво України і світу*, 2014. URL: http://market.avianua.com/?p=3958
3. Бомко Л. Г. Вплив ферменту целюлази на хімічний склад та біологічну цінність м'язів курчат-бройлерів. *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва*, 2014. №1. С. 24–27.
4. Борисенко К. Майбутнє кормових ферментів. *Наше Птахівництво,* 2018. URL: https://agrotimes.ua/article/majbutne-kormovih-fermentiv/
5. Бородай В.П., Мельник В.В., Пономаренко Н.П. Продуктивність курей-несучок кросу "Ломанн коричневий" при утриманні у кліткових батареях із різною кількістю ярусів. *Материалы IX Украинской конференции по птицеводству с международным участием*. Харьков, 2008. С.10–15.
6. Бородай В.П. Сахацький М.І., Ветрійчук А.І., Мельник В.В. Технологія виробництва продукції птахівництва: підручник. Вінниця: Нова Книга, 2006. 360 с.
7. Волянська Т.І. Ніжинсільмашу – 80 років. *Сучасне птахівництво*. 2006. №9. С. 12–15.
8. Засєкін Д.А., Поляковський В.М. Утримання птиці – не остання ланка в розвитку птахівництва в Україні. *Ветеринарна медицина*. 2007. №6. – С.36.
9. Зора В. Дослідження обладнання для утримання батьківського поголів'я курей. *Птахівництво: міжвід. темат. наук. зб.* ІП УААН. Харків, 2008. Вип. 62, Ч. ІІ. С. 343–351.
10. Мельник В.О. Кліткове утримання: пошук альтернативи. *Агробізнес*. 2012. №4 (227). С.9-13.
11. Обладнання для утримання курей-несучок та бройлерів / В. Ясенецький та ін. *Ефективне птахівництво*. 2008. №1. С.21-24.
12. Смоляр В., Ковтун О. Високоефективні новації у птахівництві. *Ефективне птахівництво*. 2008. №1. С. 11-12.

13. Azarfar A. Effect of hemicell enzyme on the performance, growth parameter, some blood factors and ideal digestibility of broiler chickens fedcorn soybean-based diets. *Journal of Cell and Animal Biology.* 2013. Vol. 7(7). 85–91.

14. El Sabry M. I., Yalçin S., Turgay-İzzetoğlu G. Effect of breeder age and lighting regimen on growth performance, organ weights, villus development, and bursa of fabrics histological structure in broiler chickens. *Czech Journal of Animal Science*. 2016. Vol. 60(3). 116–122.

15. Farran M. T., Shaib H. A., Ramadan N. M. Dietary Hemicell Improved Reproductive Performance of Broiler Breeders under Commercial Settings. *Poultry, Fisheries & Wildlife Sciences.* 2018. Vol. 06(01).

16. Genedy H., Shousha S., Azab M., Ismail R., Nafeaa A. Effect of β- Mannanase on Growth Performance and Immunity of Japanese quail. *Benha Veterinary Medical Journal.* 2018. Vol. 34(2). 84–101

17. Gurov I.V., Stollar T.A. Efficient method of rearing young laying hens. 10-th *Baltic poultry conference*. Vilnius. 2002. P. 122.

18. Khenenou T., Bougherara M., Melizi M., Lamraoui R. Histomorphological study of the bursae of Fabricius of broiler chickens during Gumboro disease in Algeria area. *Global Veterinaria*. 2017. Vol. 18 (2). P. 132-136.

19. Khenenou T., Melizi M., Benzaoui H. Morpho-histological study of the Bursa of Fabricius of broiler chickens during post-hashing age. In Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology. *World Academyof Science, Engineering and Technology (WASET).* 2012. P. 1305.

20. Nabipour Afrouzi H., Rezaei, M. Taghizadeh, V. Effect of guar meal and Hemicell enzyme on performance and carcass characteristics in broiler chicks. *Animal Production Research*. 2016. Vol. 4(4). 75-87.

21. Ridla M., Imran A., Jayanegara A., Hermana W., Tarman A. Influence of Hemicell Addition on Diets Containing Different Levels of Crude Fiber on Performance of Laying Hens. *Buletin Peternakan*. 2019. Vol. 43(3).

22. Exogenous dietary enzyme formulations improve growth performance of broiler chickens fed a low-energy diet targeting the intestinal nutrient transporter genes /A. A. Saleh. *PLOS ONE*. 2018. Vol. 13(5). e0198085.

23. Sellaoui S., Alloui N., Mehenaoui S., Djaaba S. Evaluation of immune status of the chicken using morphometry and histology of the Bursa of Fabricius. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 2012. Vol. 2(8). P. 440-443.

24. Torki M. Evaluation of Growth Performance of Broiler Chicks Fed with Diet Containing Chickpea Seeds Supplemented with Exogenous Commercial Enzymes. *Advances in Environmental Biology*. 2011. Vol. 5(4). 595-604.