

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 технології виробництва
молока і м'яса

 професор, Луценко М. М.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
« » 2023 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

**АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА
М'ЯСО У ТОВ «КРС-УКРАЇНА»
ТА ЙОГО ПЕРЕРОБКИ У ТОВ «КИЇВСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ»
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Виконала Логун Анастасія Олександрівна
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник доцент Ластовська І.О.
вчене звання, прізвище, ініціали


підпис

Рецензент доц. Машкин О.В.
вчене звання, прізвище, ініціали


підпис

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

Біла Церква – 2023

ЗМІСТ

Завдання на кваліфікаційну роботу здобувачу

Анотація

Annotation

Відгук керівника роботи

ВСТУП

1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1. Сучасний стан виробництва яловичини

1.2.

ормування м'ясної продуктивності у великої рогатої худоби

Ф

1.3. Технологія утримання великої рогатої худоби

2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

3.1 Характеристика підприємства з виробництва яловичини

Аналіз стану та характеристика технології виробництва яловичини

3.1.1. Технологія годівлі молодняка у періоди вирощування

3.2 Заходи з удосконалення існуючої технології виробництва яловичини

3.4. Технологія переробки продукції тваринництва

3.4.1 Коротка характеристика переробного підприємства

3.4.2 Характеристика технологічного процесу переробки яловичини

3.5. Економічна ефективність виробництва яловичини

ВИСНОВКИ

ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

ДОДАТКИ

АНОТАЦІЯ

Логун А.О. Аналіз та шляхи удосконалення технології вирощування молодняку великої рогатої худоби на м'ясо у ТОВ «КРС-Україна» та його переробки у ТОВ «Київський м'ясокомбінат» Київської області.

Проаналізовано технологію вирощування молодняку великої рогатої худоби у ТОВ «КРС-Україна» Київської області. Досліджено ефективність господарської діяльності у ТОВ «КРС-Україна» та проведено детальний аналіз технології утримання (безприв'язно з зонним розміщенням тварин), годівлі (молочний період заміники незбираного молока, період вирощування та відгодівлі кормосумішками).

При аналізі функціонування господарства використані загально прийняті методики та опрацьовано первинну документацію господарства.

Встановлено, що відгодівельний молодняк надходить у господарство живою масою 40,5-49 кг періоди вирощування розділені на 3 фази, що тривають 430 днів. За період вирощування середньодобовий приріст становить від 755 до 1425 г, що дає змогу отримати абсолютного приросту однієї голови від 395,8 до 454,9 кг. Кормосуміші роздають бугайцям на кормовий стіл за допомогою фермських комбайнів. Розрахунок економічної ефективності вирощування молодняку свідчить про те що, дана технологія забезпечує рівень рентабельності 38 %.

Матеріали опубліковані у електронному виданні матеріалів конференцій здобувачів вищої освіти – Логун А.О., Вирощування молодняку молочних порід великої рогатої худоби на м'ясо. Молодь – аграрній науці і виробництву. Новітні технології виробництва та переробки продукції тваринництва, харчові технології: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, 19 травня 2022 р. Біла Церква: БНАУ, 2022. С. 83-86.

https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_btf_stud_19.05.22.pdf

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 50 сторінок, 10 таблиць, 12 рисунків, 1 додаток, список використаних джерел із 24 найменувань.

Ключові слова: молодняк, технологія виробництва яловичини, середньодобові прирости, абсолютні прирости, жива маса, заміники молока, раціони, приміщення, безприв'язне утримання, економічна ефективність.

ANNOTATION

Logun A.O. Analysis and ways to improve the technology of rearing young cattle for meat in LLC "KRS-Ukraine" and its processing in LLC "Kyiv Meat Processing Plant", Kyiv region.

The technology of rearing young cattle in LLC "KRS-Ukraine" in Kyiv region is analysed. The efficiency of economic activity in LLC "KRS-Ukraine" was investigated and a detailed analysis of the technology of keeping (without reference to the zonal placement of animals), feeding (milk period with whole milk substitutes, growing and fattening period with feed mixtures) was carried out.

The analysis of the farm's functioning was based on generally accepted methods and the primary documentation of the farm.

It was found that fattening cattle arrive at the farm with a live weight of 40.5-49 kg, and the growing period is divided into 3 phases lasting 430 days. During the growing period, the average daily weight gain ranges from 755 to 1425 g, which allows for an absolute weight gain of 395.8 to 454.9 kg per head. The feed mixtures are distributed to the bulls on the feed table using farm combines. The calculation of the economic efficiency of raising young stock shows that this technology provides a profitability level of 38%.

The materials are published in the electronic edition of the materials of conferences of higher education applicants - Logun A.O., Growing young dairy cattle for meat. Youth - to agrarian science and production. The latest technologies of production and processing of livestock products, food technologies: materials of the All-Ukrainian scientific and practical conference of higher education applicants, 19 May 2022: BNAU, 2022. C. 83-86.

https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy/tezy_btf_stud_19.05.22.pdf

The bachelor's thesis contains 50 pages, 10 tables, 12 figures, 1 appendix, a list of references of 24 titles.

Keywords: young stock, beef production technology, average daily gain, absolute gain, live weight, milk substitutes, diets, premises, untethered housing, economic efficiency.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Кернасюк Ю. В. Як забезпечити прибутковість скотарства? *Агробізнес сьогодні*. 2020. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/19347-yak-zabezpechiti-pributkovist-skotarstva.html>
2. Shlapak O. V. Peculiarities and prospects of domestic consumer market formation for cattle meat products. *Актуальні проблеми економіки*, 2012. Vol. 138(12). С. 75-83.
3. Şen Ö. T., Ruban S. Y., Getya A., Nesterov Y. Current state and future outlook for development of the milk and beef sectors in Ukraine. In Cattle husbandry in Eastern Europe and China. *EAAP Scientific Series*. 2014. Vol. 135. P. 169–180. https://doi.org/10.3920/978-90-8686-785-1_13.
4. Babu L. K., Pandey H. N., Sahoo A. Effect of individual versus group rearing on ethological and physiological responses of crossbred calves. *Applied Animal Behaviour Science*. 2004. Vol. 87(3–4). P. 177–191. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2004.01.006>
5. Ластовська І. О. Вплив нової ресурсощадної технології утримання на якість м'яса бугайців. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2016. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/>
6. Bailly Caumette E., Bertelsen M., Jensen M. B. Social and locomotor play behavior of dairy calves kept with the dam either full time or half time in straw-bedded pens. *JDS Communications*. 2023. Vol. 4(4). P. 278–283. <https://doi.org/10.3168/jdsc.2022-0337>
7. Можняк А., Єгорова Є., Ластовська І. Зажиттєва оцінка бугайців молочних порід. *Збірник наукових праць Scientia*. 2021.
8. Brickell J. S., Wathes D. C. A descriptive study of the survival of Holstein-Friesian heifers through to third calving on English dairy farms. *Journal of Dairy Science*. 2011. Vol. 94(4). P. 1831–1838. <https://doi.org/10.3168/jds.2010-3710>

9. Ластовська І. О. Продуктивність бичків різних порід в умовах інноваційної технології виробництва яловичини. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2016. Вип. 2 (89), Ч. 1. С. 199-204.
10. Javanroodi K., Nik V. M. Impacts of microclimate conditions on the energy performance of buildings in urban areas. *Buildings*. 2019. Vol. 9(8). Vol. 189. <https://doi.org/10.3390/buildings9080189>
11. Knauer, W. A., Godden, S., McGuirk, S. M., & Sorg, J. M. (2018). Randomized clinical trial of the effect of a fixed or increasing milk allowance in the first 2 weeks of life on health and performance of dairy calves. *Journal of Dairy Science*, *101*(9), 8100–8109. <https://doi.org/10.3168/jds.2017-14309>
12. Mac, S. E., Lomax, S., & Clark, C. (2023). Dairy cow and calf behavior and productivity when maintained together on a pasture-based system. *Animal Bioscience*, *36*(2), 322–332. <https://doi.org/10.5713/ab.22.0135>
13. Mahendran S. A., Wathes D. C., Booth R., Blackie N. The Health and Behavioural Effects of Individual versus Pair Housing of Calves at Different Ages on a UK Commercial Dairy Farm. *Animals*. 2021. Vol. 11(3). P. 612. <https://doi.org/10.3390/ani11030612>
14. Marcé C., Guatteo R. R., Bareille N. N., Fourichon, C. Dairy calf housing systems across Europe and risk for calf infectious diseases. *Animal*. 2010. Vol. 4(9). P. 1588–1596. <https://doi.org/10.1017/s1751731110000650>
15. Ecologically clean technologies of young cattle development N. E. Sattarov et al. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. Vol. 548. P. 072032.
16. Ластовська І. О., Косіор Л. Т. Енергоощадна технологія утримання молодняку великої рогатої худоби. *Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: матеріали державної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і докторантів*. м. Біла Церква, 18-19 травня 2017 року: тези доповіді. м. Біла Церква, 2017. С. 8.

17. Lastovska I., Lutsenko M. Behavior of young cattle in terms of innovative technology of beef production. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*. 2016. Vol. 4(1). P. 117-120.

18. Ластовська І. О. Технологічні рішення з реконструкції приміщень для вирощування та відгодівлі бичків. *Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: II Міжнародна науково-практична конференція викладачів і студентів*, м. Дніпро, 1-2 червня 2017 року: тези доповідей. Дніпро. 2017. С. 132.

19. Resource-saving technology for growing young cattle / N. E. Sattarov et al. *IOP Conference Series*, 2021. Vol. 868(1). P. 012057. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/868/1/012057>.

20. Polehenka M. A. An analysis of the current state of poultry production in Ukraine. *Ekonomika Ta Deržava*. 2019. Vol. 3. P., 137. <https://doi.org/10.32702/2306-6806.2019.3.137>

Роль підстилки в утриманні молочної худоби. *Agroexpert*. 2016. №3.
URL: <https://agroexpert.ua/rol-pidstilki-v-utrimanni-molocnoi-hudobi-0/>

21. Яремчук О. С., Варпіховський Р. Л. Гігієнічна оцінка утримання сухостійних корів: монографія. Вінниця: ВЦ ВНАУ. 2021. 75 с.

22. Брошак І. С. Системи технологій агропромислового виробництва: навчальний посібник. 132 с.

23. Ластовська І. О. Обґрунтування та розробка ресурсощадної технології виробництва яловичини: автореф. дис. на здобуття наукового ступеня канд. с.-г. наук . Київ: НУБіП, 2017. 20 с.

24. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисципліни. Київ: КНЕУ, 2014. 125 с.