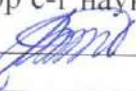


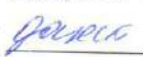
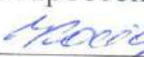
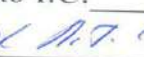
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

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 
« 27 » травня 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

**«Аналіз технології виробництва молока в СФГ ім. Мічуріна та
його переробки в ДП «Ружин-молоко» Житомирської області»**

Виконав: Кравчинська Ангеліна Вадимівна 
Керівник доцент: Старостенко І.С. 
Рецензент    

Я, Кравчинська А. В., засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2025

Зміст

Завдання

Рецензія

Анотація

Annotation

Відзив керівника

Вступ

1. Огляд літератури. Шляхи підвищення генетичного потенціалу тварин української чорно-рябої молочної породи.

2. Матеріал і методика виконання роботи

3. Результати власних досліджень

3.1. Коротка характеристика с.-г. підприємства

3.2. Аналіз вирощування молодняку в господарстві

3.3. Оцінка корів-первісток стада за молочною продуктивністю та живою масою

3.4. Оцінка корів за формою вим'я

3.5. Відтворна здатність корів

3.6. Технологія переробки молока

4. Економічна ефективність існуючої технології

Висновки

Пропозиції

Список використаної літератури

Анотація

Кравчинська Ангеліна Вадимівна

«Аналіз технології виробництва молока в СФГ ім. Мічуріна та його переробки в ДП «Ружин-молоко» Житомирської області»

Виробництво молока на сьогоднішній день є однією з небагатьох прибуткових галузей тваринництва. У зв'язку з цим питання вибору напряму і методів селекційно-плеємної роботи зі стадом, що забезпечують конкурентоспроможність галузі, є особливо актуальними. Одним з основних резервів, від якого залежить ефективність ведення молочного скотарства, є підвищення генетичного потенціалу порід і типів, які розводять у країні, на основі раціонального, науково-обґрунтованого використання кращого вітчизняного та світового генофонду, що, своєю чергою, передбачає створення нових більш продуктивних тварин молочної худоби.

Тому темою даної роботи є аналіз технології виробництва молока а в СФГ ім. Мічуріна та його переробки в ДП «Ружин-молоко» Житомирської області.

Вищими надоями вирізняються корови-первістки лінії Рефлексн Соверинга 198998, від яких за 305 днів лактації отримали в середньому 8439 кг молока з масовою часткою жиру – 3,69 %, що на 241 кг більше ніж у корів лінії Вис Айдиала і 405 кг ніж у корів лінії Монтвік Чіфтейна.

Кваліфікаційна робота магістра містить 42 сторінки, 6 таблиць, 6 рисунків, список використаних джерел із 34 найменування.

Ключові слова: молоко, лінія, первістки, середньодобові прирости, селекція.

Annotation

Kravchynska Angelina Vadymivna

"Analysis of milk production technology in the Michurin Dairy Farm and its processing in the Ruzhyn-Moloko State Enterprise of Zhytomyr Region"

Milk production is currently one of the few profitable branches of livestock breeding. In this regard, the issues of choosing the direction and methods of selection and breeding work with the herd, which ensure the competitiveness of the industry, are particularly relevant. One of the main reserves on which the efficiency of dairy farming depends is the increase in the genetic potential of breeds and types bred in the country, based on rational, scientifically substantiated use of the best domestic and world gene pool, which, in turn, involves the creation of new, more productive dairy animals.

Therefore, the topic of this work is the analysis of milk production technology in the Michurin Dairy Farm and its processing in the Ruzhyn-Moloko State Enterprise of Zhytomyr Region.

The highest milk yield is obtained from the first-born cows of the Reflection Sovering 198998 line, from which an average of 8439 kg of milk with a mass fraction of fat of 3.69% was obtained in 305 days of lactation, which is 241 kg more than from the cows of the Wys Ideal line and 405 kg more than from the cows of the Montwick Chieftain line.

The master's qualification work contains 42 pages, 6 tables, 6 figures, a list of used sources with 34 names.

Keywords: milk, line, first-borns, average daily gains, selection.

Список використаної літератури

1. Басовський М., Рудик І., Буркат В. Вирощування, оцінка і використання плідників. К. : Урожай, 1992. С. 64 – 73.
2. Башенко М., Гончар О. Відтворна здатність і продуктивне довголіття української чорно- та червоно-рябої молочної худоби. *Тваринництво України*. 2012. № 7. С. 12 – 17.
3. Буркат В. П. Теорія, методологія і практика селекції. К. : БМТ, 1999. 376 с.
4. Гончаренко І. В. Система селекції корів молочних порід за комплексом ознак : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». Київ. 2009. 24 с.
5. Єфіменко М. Я. Морфологічні і біохімічні показники крові бугайців молочних порід різного походження. *Сучасна аграрна наука : напрями досліджень, стан і перспективи : матеріали другої міжвузівської наук.-практ. конф. аспірантів*. Вінниця, 2002. С. 148 – 149.
6. Кудлай І. Відтворювальна здатність корів різних порід. *Тваринництво України*. 2011. № 4. С. 10 – 12.
7. Мамчак І., Шалева М. Молочна продуктивність корів української чорнорябої породи різної кровності і виробничих типів. *Наук. вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С. З. Гжицького*. Т. 2. Ч. 3. Львів, 2000. С. 81 – 84. 133.
- Маньковський А. Датська чорно-ряба : залежність молочної продуктивності від віку отелення та генотипу. *Тваринництво України*. 2010. № 1. С. 16 – 19
8. Особливості проявлення молочної продуктивності в корів української чорно-рябої молочної породи з різною часткою спадковості за голштинами / [Павлів Б. А., Щербатий З. Є., Паньків І. Я. та ін.] // *Наук. вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С. З. Гжицького*. Львів, 1998. Вип. 1. С. 91 – 95.
9. Покращення генетичного потенціалу чорно-рябої породи шляхом використання бугаїв голштинської породи у ВАТ «Колос» Дунаєвецького району Хмельницької області. [Романенко О.А., Кушнір В.С., Костриба Ю.М.

та ін.]. Збірник наук. праць. Вип. 13. Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2005. С. 154 – 157.

10. Полупан Ю., Семенко В. Селекція корів за тривалістю господарського використання та довічною продуктивністю при консолідації української чорно-рябої молочної породи. *Розведення і генетика тварин*. 2000. Вип. 31-32. С. 202 – 203.

11. Понько Л. П. Молочна продуктивність корів української чорнорябої молочної породи. *Проблеми та перспективи ведення тваринництва з використанням генофонду високопродуктивних порід та типів тварин : матеріали міжн. наук.-практ. конф.*, 17-19 трав. 2007 р. : тези доп. Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2007. С. 51 – 52.

12. Почукалін А. Структура заводських родин та їх значення у селекційній роботі. *Тваринництво України*. 2010. № 11. С. 20 – 22.

13. Приймич В. Молочна продуктивність корів-первісток української чорно-рябої породи в умовах промислової технології. *Наук. вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С. З. Гжицького*. Львів, 2000. Т. 2. Ч. 3. С. 136 – 138.

14. Рубан С., Федота О. Напрями організації селекційної роботи в молочному та м'ясному скотарстві України. *Розведення і генетика тварин : міжвід. темат. наук. зб.* К. : Аграр. Наука, 2013. Вип. 47. – С. 5 – 13

15. Рудик І., Поліжак І. Результати голштинізації чорно-рябої худоби. *Молочно-м'ясне скотарство*. 1993. Вип. 83. С. 39 – 42.

16. Сніхівська Г. Продуктивність корів різних порід за інтенсивної технології виробництва молока. *Тваринництво України*. 2012. №8. С. 31 – 33.

17. Ставецька Р., Рудик І. Визначення оптимальних строків осіменіння корів. *Таврійський науковий вісник : Науковий журнал*. Херсон, 2012. Вип. 78. Ч. 2. С. 182 – 188.

18. Супрович Т. М. Результати дослідження антигенного спектру головного комплексу гістосумісності у стійких та сприйнятливих до маститів корів чорно-рябої породи. *Вісник СНАУ*. Суми, 2003. Вип. 7. С. 232 – 236.

19. Супрун І. Генотипові та паратипові фактори формування високопродуктивного стада в процесі створення української червоно-рябої

- молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». К., 2003. 17 с.
20. Федорович Є., Сірацький Й., Федорович В. Молочна продуктивність і якісні показники молока у високопродуктивних корів чорно-рябої худоби. *Тваринництво України*. 2000. № 8. С. 12-13
21. Ференц Л., Сірацький Й. Господарсько-біологічні та селекційно-генетичні особливості корів української чорно-рябої молочної породи. *Вісник СНАУ*. Суми, 2009. Вип. 10 (16). С. 121 – 126
22. Ференц Л. В. Господарсько-біологічні особливості корів української чорно-рябої молочної породи різних генотипів в умовах Прикарпаття : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». Київ Чубинське, 2009. 21 с.
23. Формування внутріпородних типів молочної худоби. Буркат В., Єфіменко М., Хаврук О. : Урожай, 1992. 200с.
24. Франчук М. Формування господарськи корисних ознак у тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». Чубинське, 2009. 19 с.
25. Халіпенко О. Параметри продуктивності та зв'язки між її ознаками у високопродуктивних корів чорно-рябої породи. *Вісник аграрної науки Причорномор'я* : МДАУ. Миколаїв, 2004. Т. 1. Вип. 1 (25). С. 145 – 148.
26. Хмельничий Л. Оцінка екстер'єру тварин в системі селекції молочної худоби : [монографія] Суми : ВВП «Мрія-1» ТОВ, 2007. 260 с.
27. Хмельничий Л. Ефективність довічного використання корів українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід. *Вісник СНАУ*. Суми, 2008. Вип. 10 (15). С. 66 – 75.
28. Хмельничий Л. Ладика В., Салогуб А. Методологічний аспект створення молочних корів бажаного типу. *Зб. наук. пр. Харківської ДЗВА : Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини* : Сільськогосподарські науки. – Харків, 2009. Вип. 18. Ч. 1. С. 307 – 311.

29. Шкурко Т. Продуктивне використання корів молочних порід : [монографія] Дніпропетровськ : ІМА-Прес, 2009. 240 с. 272.
30. Чернишенко О. Я. Молочна продуктивність корів при використанні у раціонах рослинних жиропротеїнових концентратів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.02 «Годівля сільськогосподарських тварин та технологія кормів» Львів, 2012. 20 с.
31. Черняк Н., Гончарук О. Екстер'єр корів української чорно-рябої молочної породи різних ліній. *Тваринництво України*. 2011. №1-2. С. 22 – 25.
32. Шабля В. П. Використання екстер'єрних характеристик телиць при прогнозуванні надою. *Вісник Сумського Держ. агр. ун-ту*. Суми, 2000. Вип. 4. С. 157 – 160.
33. Щербатий З. Є., Павлів Б. А., Кропивка Ю. Г Лактаційна діяльність високопродуктивних корів української чорно-рябої молочної породи. *Вісник СНАУ*. Суми, 2003. Вип. 7. С. 286 – 291.
34. Ящук Т. С. Взаємозв'язок показників екстер'єрно-конституційних ознак і продуктивності у корів української чорно-рябої молочної породи. *Розведення і генетика тварин : міжвід. тематичний наук. зб.* К., 2003. Вип. 37. С. 205 – 208