

**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 генетики,
розведення та селекції тварин,
доктор с-г наук, професор Р.В. Ставецька

«20» травня 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

**«Аналіз технології виробництва молока у ТОВ «Олімп» та його
переробки у ПАТ «Юрія» Черкаської області»**

Виконав: Руденко В. І.

Керівник доцент: Старостенко І.С.

Рецензент

Черневий О.О.

Я, Руденко В. І., засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

Зміст

Завдання на кваліфікаційну роботу здобувачу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Рецензія

Вступ

1. Огляд літератури

1.1. Породоутворювальний процес у молочному скотарстві

1.2. Вплив підбору на продуктивні якості тварин

2. Матеріал і методика виконання роботи

3. Результати власних досліджень

3.1. Коротка характеристика с.-г. підприємства

3.2. Аналіз селекційно-племінної роботи в умовах даного господарства

3.3. Технологія переробки молока

4. Економічні показники виробництва молока та ведення племінної роботи

Висновки

Пропозиції

Список використаних джерел

Анотація

Тема: «Аналіз технології виробництва молока у ТОВ «Олімп» та його переробки у ПАТ «Юрія» Черкаської області»

Сучасний період розвитку тваринництва характеризується створенням тварин інтенсивного типу, які відрізняються високими показниками продуктивності, технологічною придатністю до умов використання в яких вони забезпечують високий рівень рентабельності виробництва продукції.

Тому тема роботи, яка присвячена аналізу технології виробництва молока у ТОВ «Олімп» та його переробки у ПАТ «Юрія» Черкаської області є актуальною.

У числі біологічних і технологічних характеристик великої рогатої худоби, що оцінюються в роботі, знаходяться молочна продуктивність, морфо-функціональні якості вимені, відтворювальна здатність та вивчення окремих факторів які впливають на підвищення ефективності виробництва молока. Дослідженнями було встановлено, що молочна продуктивність за 305 днів лактації у корів даного стада на протязі трьох останніх років в середньому становила 6555 кг молока. Надій корів за рахунок удосконалення стада через використання цінних бугаїв-плідників постійно зростає. В якості пропозицій при подальшій роботі з тваринами стада, бажано з'ясувати причини подовження сервіс-періоду у корів та усунути їх. Результати досліджень, представлені в роботі, можуть бути використані для коригування регіональної програми селекційно-племінної роботи з української чорно-рябої молочної породи.

Кваліфікаційна робота магістра містить 37 сторінки, 8 таблиць, 4 рисунки, список використаних джерел із 32 найменувань.

Ключові слова: селекція, порода, молочна продуктивність, лінія, бугаї-плідники, надій

Annotation

Topic: "Analysis of milk production technology at Olimp LLC and its processing at Yuria PJSC of Cherkasy region"

The modern period of animal husbandry development is characterized by the creation of intensive-type animals, which are distinguished by high productivity indicators, technological suitability for the conditions of use in which they provide a high level of profitability of production.

Therefore, the topic of the work, which is devoted to the analysis of milk production technology in LLC "Olymp" and its processing in PJSC "Yuriya" of the Cherkasy region, is relevant.

Among the biological and technological characteristics of cattle evaluated in the work, there are milk productivity, morpho-functional qualities of the udder, reproductive capacity and the study of individual factors that affect the increase in the efficiency of milk production. Research has established that the average milk productivity of cows of this herd over 305 days of lactation was 6,555 kg of milk over the past three years.

The hope of cows due to the improvement of the herd through the use of valuable breeder bulls is constantly increasing. As suggestions for further work with herd animals, it is desirable to find out the reasons for extending the service period in cows and eliminate them. The results of the research presented in the paper can be used to adjust the regional program of selection and breeding work on the Ukrainian black-spotted dairy breed.

The master's thesis contains 37 pages, 8 tables, 4 figures, a list of used sources from 32 items.

Key words: selection, breed, milk productivity, line, breeder bulls, hope

Список використаних джерел

1. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин / Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Крамаренко О.С. Миколаїв: МНАУ. 2019. 211 с.
2. Бабік Н. П. Вплив генотипових чинників на тривалість і ефективність довічного використання корів голштинської породи // *Розведення і генетика тварин* : міжвідом. тематич. наук. зб. К. : ФОП Рибаченко О.М., 2017. Вип. 53. С. 69-78.
3. Бабік Н. П. Продуктивне довголіття корів молочних порід залежно від тривалості їх першого сервіс-періоду//*Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С. З. Гжицького*. Львів, 2018.Т. 20. № 84. С. 9-15.
4. Бащенко М. І., Дубін А. М. Методологія і практика селекції корів-рекордисток та родин. К. : Науковий світ, 2002. 117 с.
5. Бащенко М. І., Хмельничий Л. М. Тривалість господарського використання корів української червоно-рябої молочної породи. *Розведення і генетика тварин* : міжвідом. тематич. наук. зб. К. : Аграрна наука, 2003. Вип. 37. С. 22-25.
6. Буркат В. П., Полупан Ю. П. Розведення за лініями: генезис понять і методів та сучасний селекційний контекст. К. : *Аграрна наука*, 2004. 68 с.
7. Буркат В. П., Полупан Ю. П. Генезис понять і методів та сучасний селекційний контекст розведення тварин за лініями. *Розведення і генетика тварин* : міжвідом. тематич. наук. зб. К. : Аграрна наука, 2005. Вип. 38. С. 3-36.
8. Вергун П., Бойко В. Рання оцінка первісток. *Тваринництво України*. 1994. № 6. С. 18.
9. Войтенко С., Вишневський Л. Особливості галузі молочного скотарства. *Тваринництво України*. 2015. № 9. С. 2-5.

10. Грінкевич Л.З. Вплив бугаїв-плідників на якість нащадків. *Таврійський науковий вісник*. Херсон : Айлант, 2005. Вип. 39. Ч. 1. С. 47-49.
11. Вплив походження за батьком і лінійної належності на господарські корисні ознаки корів. Гладій М. В., Полупан Ю. П., Базишина І. В. та ін. *Вісник Сумського національного аграрного університету : науковий журнал : серія «Тваринництво»*. Суми, 2014. Вип. 7 (26). С. 3-11.
12. Гнатюк С.І. Оцінка ефективності формування внутрішньопородних типів української червоної молочної породи: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». с. Чубинське Київської області, 2012. 20 с.
13. Гальчинська І. А. Роль селекційно-генетичних факторів у формуванні заводського стада української червоно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». Київ - Чубинське, 2009. 19 с.
14. Дубін А. М. Племінне значення та методи оцінки родин корів. *Вісник Білоцерківського державного аграрного університету*. Біла Церква, 1999. Вип. 8. Ч. 2. С. 80-85.
15. Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Крамаренко О.С. Аналіз біометричних даних у розведенні та селекції тварин. Миколаїв, МНАУ. 2019. 211 с.
16. Кузів М. І. Продуктивні та біологічні особливості корів української червоно-рябої молочної породи різних генотипів. М. І. Кузів. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького : збірник наукових трудов*. - Львів, 2009. - Т. 11, № 3 (42). Ч. 2. - С. 277-280.
17. Ліщук С. Особливості українських чорно- та червоно-рябої молочних порід Поділля. С. Ліщук. *Тваринництво України : наук.- практ. журн.* - 2014. - N 12. - С. 21-25

18. Ладика В. І., Хмельничий Л. М., Салогуб А. М. Організація та головні напрямки селекційно-племінної роботи в молочному скотарстві Сумського регіону. *Вісник Сумського національного аграрного університету : науковий журнал : серія «Тваринництво»*. Суми, 2014. Вип. 2/1(24). С. 3-10.
19. Міжпородне схрещування в популяції молочної худоби. А.М. Дубін та ін.; за ред. С. Ю. Рубана. К. : Науковий світ. 2009. 170 с.
20. Павленко О. Генетичні аспекти резистентності молочної худоби. О. Павленко, О. Бірюкова . *Тваринництво України : наук.-практ. журн.* - 2014. - N 7. - С. 21-24.
21. Пелехатий М. С., Кучер Д. М. Господарсько-корисні ознаки корів-первісток української чорно-рябої молочної породи при різному рівні гетерогенного підбору. *Вісник Сумського національного аграрного університету : науково-методичний журнал : серія «Тваринництво»*. Суми, 2012. Вип. 7. С. 59-67.
22. Пелехатий М. С., Піддубна Л. М., Кучер Д. М. Племінний підбір у відкритій популяції молочної худоби. *Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: зб. наук. праць Білоцерківського державного аграрного університету*. Біла Церква, 2012. Вип. 7 (90). С. 94-98.
23. Полупан Ю., Коваль Т., Вороненко В. Поєднуваність ліній і споріднених груп червоної молочної худоби. *Тваринництво України*. 2003. № 11, С. 11-14.
24. Рубан С. Ю. Методологія та система селекції тварин української червоно-рябої молочної породи : автореф. на здобуття наук. ступеня д-ра. с.-г. наук : 06.02.01 / С. Ю. Рубан ; УААН, інститут розведення і генетики тварин. - [б. м.], 1999. - 43 с.
25. Салогуб, А. М. Формування екстер'єру корів української червоно-рябої молочної породи. А. М. Салогуб. *Науковий вісник Луганського національного аграрного університету*. – Луганськ, 2010. – № 21. – С. 163–167.

26. Сотніченко Ю. М. Ефективність селекції у племінних стадах української чорно-рябої молочної породи : автореф. дис. на здобуття наук ступеня канд. с.-г. наук : спец. 06.02.01 «Розведення та селекція тварин». с. Чубинське Київської області, 2009. 20 с.
27. Ставецька Р. В. Вплив генетичних факторів на тривалість продуктивного використання корів. *Вісник Білоцерківського державного аграрного університету*. Біла Церква, 1999. Вип. 9. С. 245-249.
28. Ставецька, Р. В., Клопенко Н. І. Ефективність проведення відбору корів української чорно-рябої молочної породи за екстер'єром. *Вісник ЖНАЕУ*. – Житомир, 2013. – Вип. № 1 (35), т. 2. – С. 179–186.
29. Черненко, О. М. Молочна продуктивність голштинських корів різних типів конституцій. Науковий вісник «Асканія-Нова». – Нова Каховка: «ПІЕЛ», 2015. – № 8. – С. 104–114.
30. Чехівський М. Й. Про неприйнятність лінійного розведення великої рогатої худоби. *Розведення і генетика тварин*. 2005. Вип. 38, С. 116-118.
31. Шуляр А. Л. Господарсько-біологічні особливості корів українських чорно-рябої і червоно-рябої молочних порід в аналогічних умовах : автореферат дис. ... канд. с.-г. наук : 06.02.01. А. Л. Шуляр. - [б. м.], 2014. - 20 с.
32. Ячник Р.В., Драб В.С. Нові підходи у вирощуванні ремонтних телиць буковинського заводського типу української червоно-рябої молочної породи. Науково-технічний бюлетень : зб. наук. праць. УААН, ін-т тваринництва. - Харків, 2009. - № 100. - С. 514-517.