

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

Спеціальність 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Допускається до захисту
в.о. зав. кафедри технології виробництва
молока та м'яса

підпис *назва кафедри*
доцент Косіор Л.Г.
підпис, скановане зображення, прізвище, ініціали
«02» 06 2025 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

Аналіз технології виробництва і переробки молока у
ТОВ «Азорель» Вінницької області

Виконав Дзярик Микола Володимирович *підпис*
підпис, ім'я, по батькові

Керівник професор Борщ О.О. *підпис*
підпис, скановане зображення, прізвище, ініціали

Рецензент *підпис* Балайчук Ю.В.
підпис, скановане зображення, прізвище, ініціали

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

Біла Церква – 2025

ЗМІСТ

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ ЗДОБУВАЧА	3
АНОТАЦІЯ	4
ANNOTATION	5
ВІДГУК КЕРІВНИКА	6
РЕЦЕНЗІЯ	7
ВСТУП	8
1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	9
1.1. Селекція у тваринництві	9
1.2. Годівля і утримання худоби	19
2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	23
3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	24
3.1. Коротка характеристика підприємства на базі якого виконується робота	24
3.2. Аналіз стану та характеристика технології виробництва молока	28
3.3. Технологія переробки продукції тваринництва	35
4. ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ	37
ВИСНОВКИ	38
ПРОПОЗИЦІЇ	39
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	40

АНОТАЦІЯ

Дзярик М.В. – «Аналіз технології виробництва і переробки молока у ТОВ «Азорель» Вінницької області»

Спеціальність 204 – «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва».

Бакалаврська робота написана на сторінках машинописного тексту, містить 18 таблиць, 1 рисунок, використано 33 джерела.

Метою написання бакалаврської роботи було проаналізувати стан виробництва і переробки молока молочної ферми ТОВ «Азорель».

Об'єкт дослідження – *к о р о в и*, ремонтний молодняк монбельярдської породи.

Предмет дослідження – молочна продуктивність, вміст білка і жиру в молоці, середньодобовий надій, годівля та утримання, переробка молока.

У господарстві утримують велику рогату худобу монбельярдської породи, загальне поголів'я 194 голів, з них 80 корів, планова продуктивність 6239 кг молока на голову. У структурі стада передбачається утримання молодняку на вирощуванні 6-12 місяців – 67 голів, телят молочного віку 30 голів, а профілакторного періоду – 4 голови, 19 голів нетелей та 6 голів первісток.

Ключові слова: племінна робота, ремонтний молодняк, велика рогата худоби, корови, доїння, годівля, вирощування, селекція.

ANOTATION

Dzyaryk M.V. – “Analysis of milk production and processing technology at LLC “Azorel” of Vinnytsia region”

Specialty 204 – “Technologies of production and processing of livestock products”.

The bachelor’s thesis is written on the pages of typewritten text, contains 18 tables, 1 figure, 33 sources were used.

The purpose of writing the bachelor’s thesis was to analyze the state of milk production and processing at the dairy farm LLC “Azorel”.

The object of the study is cows, replacement young stock of the Montbeliarde breed. The subject of the study is milk productivity, protein and fat content in milk, average daily milk yield, feeding and maintenance, milk processing.

The farm keeps Montbeliarde cattle, the total livestock is 194 heads, of which 80 are cows, the planned productivity is 6239 kg of milk per head. The herd structure assumes the maintenance of young stock for rearing 6-12 months – 67 heads, calves of milk age – 30 heads, and calves of preventive period – 4 heads, 19 heads of heifers and 6 heads of first-born calves.

Keywords: breeding work, repair young stock, cattle, cows, milking, feeding, breeding, selection.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Басовський М. З. Розведення сільськогосподарських тварин. Біла Церква, 2001. 400 с.
2. Бащенко М. І. Бугаї-плідники в селекції молочної худоби. Київ. 2004. 200 с
3. Бащенко М. І. Роль корів-рекордисток та родин селекції молочної худоби. Київ. 2006. 152 с.
4. Бондар П. Відтворювальна здатність молочної худоби різних генерацій у високопродуктивних стадах. Тваринництво України. 2019. № 3-4. С. 12 – 17.
5. Варпіховський Р. Л. Вплив режиму доїння на склад та властивості молока корів української чорно-рябої молочної породи. Збірник наукових праць ВНАУ. Вінниця, 2018. Вип. 4. С. 83-87.
6. Варпіховський Р. Л. Вплив генотипових і фенотипових чинників на молочну продуктивність корів. *Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe*. 2019. № 11. С. 34 – 43.
7. Варпіховський Р. Л. Вплив різних способів утримання нетелів на поведінку та продуктивність корів-первісток. Збірник наукових праць ВНАУ. Вінниця, 2019. Вип. 4. С. 74-83.
8. Вознюк О. І. Якість молозива і молока та інтенсивність росту телят при згодовуванні коровам силосованих кормів із сумішок однорічних культур. *Science research*. 2018. № 4. С. 31 – 34.
9. Ібатуллін І.І. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. Київ. 2015. 422 с.
10. Казьмірук Л. В. Оцінка молочної продуктивності корів первісток української чорно-рябої молочної породи різних конституціональних типів. Збірник наукових праць ВНАУ. Вінниця, 2019. Вип. 4. С. 52-59.

11. Казьмірук Л. В. Енергетична цінність продукції скотарства від різних молочних порід. *Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe*. 2020. № 2. С. 33 – 38.
12. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини. Київ. 2010. С. 530.
13. Костенко В. І. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Київ. 1995. 472 с.
14. Костенко В. І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. Київ. 1996. 256 с.
15. Кругляк. О. В. Генетичні ресурси молочного скотарства України *Економіка АПК*. 2018. № 1. С. 33 – 38.
16. Лотоцький В. Генетика на Українських фермах. Молоко і ферма. 2020. № 3. С. 26 – 29.
17. Максаков В. Я. Годівля сільськогосподарських тварин. Київ. 1987. 168 с.
18. Мельник Ю. Ф. Практикум з розведення сільськогосподарських тварин. Київ. 2007. 240 с.
19. Піддубна Л. Вплив генотипових та паратипових факторів на молочну продуктивність чорно-рябої молочної худоби. *Тваринництво України*. 2014. №3-4. С. 11 – 13.
20. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин. Миколаїв. 2008. 277 с.
21. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока і яловичини Миколаїв. 2007. 369 с.
22. Пелехатий В. Племінний підбір для високопродуктивного заводського стада молочної худоби. *Тваринництво України*. 2014. №3-4. С. 19 – 24.
23. Пелехатий В. Селекційний індекс життєвого прибутку племінних бугаїв молочних порід. *Тваринництво України*. 2014. №3-4. С. 37 – 39.
24. Проваторов Г. В. Норми годівлі і поживність кормів для різних сільськогосподарських тварин: довідник. Суми. 2009. 489 с.

25. Проваторов Г. В. Норми годівлі і поживність кормів для різних сільськогосподарських тварин: довідник. Суми. 2007. 488 с.
26. Прус В. Ефективність використання тканинного препарату для синхронізації статевої охоти у корів. Тваринництво України. 2019. № 2. С. 20 - 23.
27. Рязанова О. П. Продуктивність і племінна цінність корів української чорно-рябої молочної породи різних ліній племрепродуктора Вінниччини. Вінниця, 2019. Вип. 4. С. 93-101.
28. Сідашова С. Трансплантація ембріонів ВРХ: досягнення, складнощі та перспективи розвитку в Україні. Тваринництво ветеринарія. 2019. № 11. С. 12 – 15.
29. Топіха В. С. Організація племінної справи. Херсон. 2012. 264 с.
30. Ушаков В. М, Огороднійчук Г. М, Шевчук Т.В, Царук Л.Л, Льотка Г. І. Методичні вказівки до виконання і оформлення випускних магістерських робіт денної та заочної форм навчання ОС магістр, спеціальність 204 технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Вінниця: ВНАУ, 2020. 41 с.
31. Фаріонік Т. В. Вплив вітамінно-мінерального живлення на продуктивність корів та якість молока. Slovak international scientific journal. 2020. № 4. С. 48 – 55.
32. Хмельничий Л.М. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин. Київ. 2011. 497 с.
33. Штіг Г. Трансплантація ембріонів прискорює селекцію ВРХ. Agroexpert. 2015. № 12. С.91 – 94.
34. Шоботов В.М. Цивільна оборона: Навчальний посібник: Вид. 2-ге, перероб і допов. / В.М. Шоботов. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 438 с.
35. Ярошевська В.М., Чабан В.Й. Охорона праці в галузі. Навчальний посібник. К.: Професіонал, 2004. 288 с.