Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адміна Наталія Григорівна

2. Nataliia H. Admina

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.д., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5070-8926

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.02.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва продуктів тваринництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-05-2026

Спеціальність за освітою: Зоотехнія

Місце роботи здобувача: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 65. 356. 01

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.19, 68.39.23

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних параметрів утримання високопродуктивного стада в сучасних умовах
2. Substantiation of technological parameters of housig a highly productive herd in modern conditions

Реферат:

1. У дисертаційній роботі обґрунтовано найбільш ефективні технологічні параметри утримання високопродуктивних молочних стад, орієнтовані на максимальну реалізацію потенціалу продуктивності тварин, покращення якості молока та подовження терміну їх господарського використання з урахуванням впливу паратипових факторів. Мета досліджень – обґрунтування теоретичних методів і практичних підходів щодо формування високопродуктивних молочних стад та комплексу інноваційних технологічних рішень, спрямованих на підвищення ступеня реалізації потенціалу продуктивності тварин з урахуванням впливу паратипових чинників та підвищення конкурентоспроможності галузі молочного скотарства. Об'єкт дослідження: процес формування основних показників вирощування ремонтних телиць, молочної продуктивності корів, запліднюваності, якості і безпечності молока та ефективності його виробництва за впливу паратипових чинників. Предмет дослідження: ключові елементи технології інтенсивного

виробництва молока й паратипові чинники, що зумовлюють рівень добробуту тварин, їх продуктивність, якість молока, відтворну здатність та тривалість продуктивного використання. У процесі виконання досліджень застосовано комплекс взаємодоповнюючих методів: бібліографічний, ретроспективний, зоотехнічний, метрологічний, окомірний, абстрактно-логічний, варіаційної статистики, популяційно-генетичний, графічний, економіко-математичний із залученням сучасних прикладних пакетів програм для обробки та аналізу даних. Оцінено поширені практики утримання та годівлі молочної худоби та їх впливу на продуктивність, відтворну здатність і витрати кормів. За результатами дослідження впливу паратипових чинників на ефективність вирощування ремонтних телиць за різних способів утримання встановлено залежність середньодобових приростів живої маси від кліматичних умов року та віку тварин. За результатами регресійного аналізу методом крокового включення розроблено моделі, що описують залежність середньодобових приростів живої маси ремонтних телиць від паратипових чинників, зокрема віку тварин і середньомісячної температури. Визначено закономірності впливу інтенсивності росту та віку запліднення первісток на їх господарсько корисні ознаки протягом лактації за різних технологій утримання, які мають ключове значення для подовження терміну їх господарського використання. Вивчено сезонні зміни продуктивності первісток та динаміку лактаційних кривих. Визначено вікову динаміку надоїв і живої маси корів упродовж лактаційного періоду за різного їх утримання, що є ключовим для обґрунтування закономірностей формування продуктивності та оптимізації технології утримання і годівлі. Встановлено силу впливу віку корів, стадії лактації та сезону року на добові надої та якість молока корів за різних способів їх утримання. Проведено комплексні дослідження впливу кліматичних чинників на продуктивні та функціональні ознаки тварин та показники якості молока. Досліджено формування типу будови тіла корів та його вплив на продуктивність, відтворну здатність і вибуття корів за різних способів утримання та отримано нові результати аналізуючого схрещування за інтенсивних технологій виробництва молока. Викладені у роботі теоретичні положення і практичні напрацювання доведені до рівня управлінських рішень, методичних розробок і рекомендацій, які використовуються у практичній діяльності дослідних господарств, що підтверджено актами апробації та впровадження

2. The dissertation work substantiates the most effective technological parameters for housing highly productive dairy herds, focused on the maximum realization of the potential of animal productivity, improving milk quality and extending the term of their economic use, taking into account the influence of paratypic factors. The purpose of the research is to substantiate theoretical methods and practical approaches to the formation of highly productive dairy herds and a set of innovative technological solutions aimed at increasing the degree of realization of the potential of animal productivity, taking into account the influence of paratypic factors and increasing the competitiveness of the dairy cattle industry. The object of the research: the process of forming the main indicators of breeding replacement heifers, milk productivity of cows, fertilization, quality and safety of milk and the efficiency of its production under the influence of paratypic factors. The subject of the research: key elements of the technology of intensive milk production and paratypic factors that determine the level of animal welfare, their productivity, milk quality, reproductive ability and productive longevity. In the process of conducting the research, a set of complementary methods was used: bibliographic, retrospective, zootechnical, metrological, eye-measured, abstract-logical, variational statistics, population-genetic, graphical, economic-mathematical with the involvement of modern application software packages for data processing and analysis. Common practices of housing and feeding dairy cattle and their influence on productivity, reproductive ability and feed consumption are evaluated. According to the results of the study of the influence of paratypic factors on the efficiency of growing replacement heifers under different methods of housing, the dependence of average daily live weight gains on the climatic conditions of the year and the age of the animals was established. Based on the results of regression analysis using the stepwise inclusion method, models were developed that describe the dependence of average daily live weight gains of replacement heifers on paratypic factors, in particular the age of the animals and the average monthly temperature. The determined patterns of the influence of growth intensity and fertilization age of first-calf heifers on their economically useful traits during lactation under different technologies of housing made of key importance for extending the term of their economic use. Seasonal changes in the productivity of first-calf heifers

and the dynamics of lactation curves were studied. The age dynamics of milk yields and body weight of cows during the lactation period were determined under different conditions of their housing, which is key for substantiating the patterns of productivity formation and optimizing the technology of housing and feeding. The influence of the age of cows, stage of lactation, and season of the year on daily milk yield and milk quality of cows under different methods of keeping them has been established. Comprehensive studies of the influence of climatic factors on the productive and functional characteristics of animals and milk quality indicators were conducted. The formation of the body structure type of cows and its influence on the productivity, reproductive ability and culling of cows under different methods of housing were studied and new results of analytical crossing under intensive milk production technologies were obtained. The theoretical provisions and practical developments presented in the work were brought to the level of management decisions, methodological developments and recommendations used in the practical activities of experimental farms, which was confirmed by acts of approbation and implementation

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Осипенко Т. Л. Продуктивність молочної худоби за різних технологій утримання та годівлі. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2023. № 129. С. 52 61. doi: 10.32900/2312-8402-2023-129-52-61.
- Admina N., Admin O., Osypenko T. Dynamics of milk productivity and body weight of cows by age and periods of lactation. The Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. 2023. Is. 130. P. 4 15. doi: 10.32900/2312-8402-2023-130-4-15.
- Admina N., Admin O., Osypenko T., Yemets Z. Influence of paratypic factors on the fertility of dairy cows and replacement heifers. The Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. 2024. Is. 131. P. 4 18. doi: 10.32900/2312-8402-2024-131-4-18.
- Admin O. Y, Admina N. G., Paliy A. P., Petrov R. V., Nagorna L. V., Kovalenko L. M., Nazarenko S. M., Sevastianov V. V.Influence of growth intensity of black and white dairy cattle on their reproduction and productivity under free housing. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2024. Vol. 15(3). P. 469-476. doi: 10.15421/022466.
- Адміна Н. Г., Осипенко Т. Л., Панченко О. М., Адмін О. Є Екстер'єрні характеристики молочних корів за різних умов їх утримання. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2015. № 114. С. 3–8.
- Адмін О. Є., Адміна Н. Г. Результати аналізуючого схрещування айрширської худоби. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2021. №126. С. 24–35. doi: 10.32900/2312-8402-2021-126-24-35.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000162, 0116U002301, 0121U108585, 0121U108338

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Помітун Іван Андрійович
2. Ivan A. Pomitun

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7743-3600

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, Харків, Харківський р-н., 61026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борщ Олександр Олександрович
2. Oleksandr O. Borshch

Кваліфікація: д. с.-г. н., доц., 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8450-2109

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піщан Станіслав Григорович

2. Stanislav Pishchan

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8579-9429

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ладика Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Ladyka

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Михальченко Степан Адамович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михальченко Степан Адамович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Корх Ігор Володимирович

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна