

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000519

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силиченко Катерина Андріївна

2. Catherine A. Sylychenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 204

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Дата захисту: 11-01-2024

Спеціальність за освітою: Технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача: Дніпровська гімназія № 85 Дніпровської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 26460762

Місцезнаходження: вул. Західна, 1, Дніпро, Дніпровський р-н., 49035, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ID 3056

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.15, 68.39.29

Тема дисертації:

1. Довголіття корів швіцької породи за інтенсивної технології експлуатації на промисловому комплексі з виробництва молока
2. Longevity of Swiss Cows Subject to Application of Intensive Use Technology at the Industrial Complex for Milk Production

Реферат:

1. Силиченко К. А. Довголіття корів швіцької породи за інтенсивної технології експлуатації на промисловому комплексі з виробництва молока. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 204 –Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва – Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, 2023. Дисертаційна робота присвячена вирішенню проблеми збереження та подовження тривалості довголіття корів швіцької породи, що утримуються на великих промислових комплексах за інтенсивної технології експлуатації. Метою роботи було встановлення оптимальної тривалості експлуатації корів швіцької породи за інтенсивної технології виробництва молока. Проблема продуктивного довголіття корів актуальна як для

розвитку молочної галузі сільського господарства, так і економічного розвитку України. Складності у вирішенні цієї проблеми обумовлені надзвичайною інтенсифікацією використання великої рогатої худоби протягом її життя, особливостями реалізації генетичних факторів, програмуємих високі показники продуктивного довголіття корів, в умовах зовнішніх факторів, до яких відносяться годівля та умови утримання. Отримані результати наукового дослідження, проведені факторні та регресивний аналізи, розрахунок економічної ефективності на додаткову продукцію, дозволили визначити прогностично важливі господарські показники для прогнозування продуктивного довголіття стада корів швіцької породи за інтенсивної технології експлуатації на промисловому комплексі з виробництва молока. Результати дисертаційної роботи можна використовувати в науково-дослідницькій роботі кафедр і в освітньому процесі для підготовки фахівців зі спеціальності 204 «Технологія виробництва продуктів тваринництва», а також при формуванні високопродуктивного довголітнього стада корів швіцької породи при їх утриманні на промислових комплексах. Дисертація викладена на 223 сторінках комп'ютерного тексту і складається зі вступу, огляду літератури, опису умови та матеріалів і методів дослідження, результатів власних досліджень, аналізу та узагальнення отриманих результатів, висновків, рекомендацій виробництву, списку використаних джерел та додатків. Містить 36 таблиць і 7 рисунків. Список використаної літератури включає 237 джерел (137 – кирилицею, 100 – латиницею). Ключові слова: швіцька порода, корови, довголіття, молочна продуктивність, годівля, удій, жир, білок, поліморфізм, гени, капа-казеїн, продуктивність, відтворна здатність.

2. Sylychenko K. A. Longevity of Swiss Cows Subject to Application of Intensive Use Technology at the Industrial Complex for Milk Production. – Qualifying scientific work as a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy on specialty 204 Technology of Manufacture and Processing of Livestock Products – Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro, 2023. Dissertation is devoted to solving the problem of preserving and extending the longevity of Swiss cows kept in large industrial complexes with the application of intensive use technology. The goal of the work is to establish the optimal duration of using Swiss cows with the application of intensive milk production technology. The problem of productive longevity of cows is relevant both for the development of the dairy sector of agriculture and the economic development of Ukraine. Difficulties in solving this problem are caused by the extreme intensification of the use of cattle during their life, the peculiarities of the implementation of genetic factors that program high indicators of productive longevity of cows, in the conditions of external factors, which include feeding and conditions of livestock. The data obtained during the research work, the factor and regression analysis and calculation of economic efficiency of additional products of made it possible to determine predictively important indicators for predicting the productive longevity of a herd of cows of the Swiss breed with intensive technology of use at the industrial complex for milk production. The results of the dissertation may be used in the research work of departments and in the educational process for training specialists in specialty 204 Technology of Manufacture and Processing of Livestock Products, as well as in the formation of a highly productive long-term herd of cows of the Swiss breed to be kept on industrial complexes. The dissertation is presented on 223 pages of computer text and consists of an introduction, literature review, a description of the condition and materials and research methods, the results of the author's own research, analysis and generalization of the results obtained, conclusions, recommendations for production, a list of sources and appendices used. It contains 36 tables and 7 figures. The list of references includes 237 sources (137 in Cyrillic, 100 in Latin). Keywords: Swiss breed, cows, longevity, milk productivity, feeding, milk yield, fat, protein, polymorphism, genes, kappa-casein, productivity, reproductive ability.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Піщан С.Г., Силиченко К.А. Характеристика молочної продуктивності та годівлі корів швіцької породи осінньо-зимового отелення. Таврійський науковий вісник. 2021. Вип. 120. С. 221-237.
- 2. Силиченко К.А. Молочна продуктивність корів швіцької породи весняно-літнього отелення з урахуванням особливостей їх добового раціону. Таврійський науковий вісник. 2021. Вип. 121. С. 204-226.
- 3. Піщан І.С., Піщан С.Г., Литвищенко Л.О., Гончар А.О., Силиченко К.А. Особливості реалізації продуктивних якостей корів швіцької породи на великому промисловому комплексі. Зернові культури. 2021. Том 5. № 1. С. 167-179.
- 4. Pishchan S.G., Sylychenko K.A. Characteristics of kappa-casein gene polymorphism in cows of Swiss breed and their productive qualities at a large dairy. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2021. Vol. 12(3). P. 513-518. doi: 10.15421/022170.
- 5. Силиченко К., Піщан С. Залежність продуктивного довголіття корів швіцької породи від вибуття за станом здоров'я. Multidisciplinary academic notes. Science research and practice : матеріали XV міжнародної наук.-практ. конф., м. Мадрид, Іспанія, 19-22 квітня 2022 р. Мадрид, 2022. С. 41-43.
- 6. Піщан І.С., Піщан С.Г., Литвищенко Л.О., Гончар А.О., Силиченко К.А. Особливості реалізації продуктивних якостей корів швіцької породи на великому промисловому комплексі. Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., м. Дніпро, 25 лютого 2021 р. Дніпро, 2021. С. 402-405.
- 7. Піщан С.Г., Силиченко К.А. Продуктивні якості корів швіцької породи осінньо-зимового отелення за інтенсивної технології їх експлуатації. Актуальні проблеми підвищення якості та безпеки виробництва й переробки продукції тваринництва та аквакультури : матеріали міжнародної наук.-практ. конф., м. Дніпро, 4 червня 2021 р., Дніпро, 2021. С. 149-152.
- 8. Силиченко К.А. Інформаційні технології в обліку корів молочного стада. Інформаційні технології в агробізнесі та аграрній освіті : матеріали VIII Всеукраїнської наук.-практ. конф., м. Дніпро, 22-24 квітня 2020 р., Дніпро, 2020. С. 61.

Наукова (науково-технічна) продукція: породи тварин

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0115U004998

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піщан Станіслав Григорович

2. Stanislav H. Pishchan

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Марія Михайлівна

2. Mariia M. Lutsenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203661373>

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, 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. Прудніков Василь Григорович

2. Vasyl H. Prudnikov

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Милостивий Роман Васильович
2. Roman V. Milostivyy

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.06**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет**Код за ЄДРПОУ:** 00493675**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, буд. 25, 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. Горчанок Анна Володимирівна
2. Anna V. Horchanok

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.02.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний аграрно-економічний університет**Код за ЄДРПОУ:** 00493675**Місцезнаходження:** вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Микитюк Віктор Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Микитюк Віктор Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Олександр Сергійович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна