

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002678

Державний реєстраційний номер: 0120U101091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Дослідити тривалість господарського використання корів симентальської породи за органічного та конвенційного виробництва молока та встановити причини вибуття корів зі стада

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 01.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412471356

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412471356

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити господарські корисні ознаки корів симентальської породи за органічного та конвенційного виробництва молока в умовах Полісся України

Назва роботи англійською:

Research of economically useful traits of Simmental cows in organic and conventional dairy production in terms of Ukrainian Polissia

Реферат українською:

Дослідження проводяться з використанням наступних методів: зоотехнічні (жива маса, проміри тварини, індекси будови тіла, відтворна здатність, молочна продуктивність, проміри та функціональні властивості вим'я, продуктивне довголіття корів); популяційно-генетичні (залежність продуктивності корів від продуктивності їх матерів, матерів матерів, матерів батьків); економічні (економічна ефективність розведення корів залежно від різних факторів); математично-статистичні (порівняння групових середніх, різниці між ними та їх похибок, коефіцієнтів кореляції, вірогідності результатів досліджень). Одержані нами результати свідчать про доцільність застосування відбору тварин за селекційним індексом Тейнбера як при органічному, так і конвенційному виробництві молока, адже показники молочної продуктивності тварин різних груп значно відрізняються. Сила впливу величини селекційного індексу у стаді СТОВ «Мирославель-Агро» на надій за 305 днів лактації корів склала 67%, молочний жир – 88, молочний білок – 77, сумарну продукцію жиру та білка – 86%, у стаді ПП «Галекс-Агро» – 71%, 87, 74 та 84% відповідно ($P < 0,001$). Корови-первістки в умовах органічного виробництва молока мають гірші параметри відтворення, порівняно із звичайним виробництвом молока, що пов'язано із заборонаю використання штучних вітамінів, гормональних ветеринарних препаратів для стимуляції охоти та скорочення тривалості біологічних періодів відтворення.

Реферат англійською:

The research is carried out using the following methods: zootechnical (live weight, animal measurements, body structure indices, reproductive ability, milk production, measurements and functional properties of the udder); population and udder, productive longevity of cows); population genetic (dependence of cows' productivity on the productivity of their mothers, mothers of mothers, mothers of fathers); economic (economic efficiency of cow breeding depending on economic (economic efficiency of breeding cows depending on various factors); mathematical and statistical (comparison of group averages, the difference between them and their errors, correlation coefficients, reliability of the results of research results). Our results indicate the feasibility of using the selection of animals according to the Teinber selection index in both organic and conventional milk production, since the indicators of milk production of animals of different groups differ significantly. The strength of the influence of the value of the breeding index in the herd of Myroslavel-Agro LLC on milk yield for 305 days of cow lactation amounted to 67%, milk fat – 88%, milk protein – 77%, total production fat and protein – 86%, in the herd of PE “Galeks-Agro” – 71%, 87, 74 and 84%, respectively ($P < 0,001$). First-born cows in organic milk production have worse reproduction parameters compared to conventional milk production, which is due to the prohibition of the use of artificial vitamins, hormonal veterinary drugs to stimulate lust and reduce the duration of biological reproduction periods.

Індекс УДК: 636.22/.28.033; 636.22/.28.034, 631.147

Коди тематичних рубрик: 68.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кучер Дмитро Миколайович

Науковий ступінь:к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідити господарські корисні ознаки корів симентальської породи за органічного та конвенційного виробництва молока в умовах Полісся України

Назва НТП англійською: Research of economically useful traits of Simmental cows in organic and conventional dairy production in terms of Ukrainian Polissia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності селекції тварин

Галузь застосування: 20. Аграрні науки та продовольство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Порівняно господарські корисні ознаки корів симентальської породи в органічних та конвенційних стадах, встановити найбільш дієві методи їх удосконалення як за органічного, так і конвенційного виробництва молока/

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення рівня молочної продуктивності

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кочук-Ященко О.А., Кучер Д.М., Леонець С.О., Гладишук І.В., Мариненко Д.Ю. Формування живої маси корів різних сезонів отелення в органічних та конвенційних стадах. Таврійський науковий вісник. 2023. Вип. 133. С.

Кочук-Ященко О.А., Омелькович С.П., Кучер Д.М., Кудряшов В.В., Боярчук А.В. Аналіз масо-метричних параметри корів різних генотипів. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». Випуск 2 (53), 2023. С. 9-16. DOI <https://doi.org/10.32782/bsnau.lvst.2023.2.2>

Савчук І. М., Кочук-Ященко О. А., Кучер Д. М., Леонець С.О. Ефективність селекції за господарсько корисними ознаками симентальської худоби за органічного та конвенційного виробництва молока в умовах Полісся України: наук.-практ. рекомендації. Житомир: ІСГП, 2023. 80 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скидан Олег Васильович
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Кочук-Ященко Олександр Анатолійович
(к. с.-г. н., 06.02.01)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кочук-Ященко Олександр Анатолійович

Телефон

+38 (098) 245-89-63

Реєстратор

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

