

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002677

Державний реєстраційний номер: 0120U101091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчити вплив генотипових та паратипових чинників на господарськи корисні ознаки корів симентальської породи за органічного та конвенційного виробництва

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний 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 господарськи 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:

Сформована аналітична база даних господарськи корисних ознак корів симентальської породи. Корови-первістки в умовах органічного виробництва характеризувалися вищим проявом кількісних ознак молочної продуктивності незалежно від сезону отелення порівняно із ровесницями в конвенційних умовах та дещо нижчим – якісних ознак. Варто відмітити, що в умовах обох господарств найбільш сприятливими є перше отелення в осінній період, а найменш – літній період, що дає підстави проводити планування отелень саме в осінній період. Результати наших досліджень свідчать, що тварини за органічної технології незалежно від сезону отелення відзначилися статистично ($P < 0,01-0,001$) більшим віком першого отелення та періодом тільності. За іншими ознаками відтворювальної здатності міжгрупової статистично значущої різниці між підприємствами не було встановлено. Сезон першого отелення в умовах органічного та конвенційного виробництва молока обумовлює від 0,3 до 4,7 % та від 0,2 до 3,3 % загальної фенотипової мінливості ознак молочної продуктивності; від 1,0 до 2,9 та від 0,6 до 2,5 % – відтворювальної здатності. Статистично значущий вплив сезону першого отелення було встановлено лише в умовах ПП «Галекс-Агро» і виключно на ознаки продуктивності. Зокрема, на тривалість лактації – 3,2 %, надій за 305 днів лактації – 4,3, молочний жир – 4,7, молочний білок – 4,3, молочний жир і білок – 4,7, а також на тривалість сухостійного періоду – 2,9 % ($P < 0,05-0,001$).

Реферат англійською:

An analytical database of economically useful traits of Simmental cows was formed. First-calf cows under organic production conditions were characterized by a higher manifestation of quantitative traits of milk production regardless of the calving season compared to their peers under conventional conditions and somewhat lower – qualitative traits. It is worth noting that in the conditions of both farms the most favorable is the first calving in the autumn, and the least favorable is the summer period, which gives grounds to plan calving in the autumn. The results of our research show that animals using organic technology, regardless of the calving season, were statistically ($P < 0.01-0.001$) higher in age at first calving and in the period of pregnancy. For other signs of reproductive capacity, no statistically significant difference between the groups was found. The season of the first calving in organic and conventional milk production conditions determines from 0.3 to 4.7% and from 0.2 to 3.3% of the total phenotypic variability of milk production traits; from 1.0 to 2.9 and from 0.6 to 2.5% – reproductive capacity. Statistically significant influence of the season of the first calving was found only in the conditions of PE “Galeks-Agro” and exclusively on the productivity traits. In particular, on the duration of lactation – 3.2%, milk yield for 305 days of lactation – 4.3, milk fat – 4.7, milk protein – 4.3, milk fat and protein – 4.7, as well as on the duration of the dry period – 2.9% ($P < 0.05-0.001$).

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 господарськи корисні ознаки корів симентальської породи за органічного та конвенційного виробництва молока в умовах Полісся Україн

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: Порівняння господарськи корисних ознак корів симентальської породи різних сезонів першого отелення в органічних та конвенційних стадах, встановити найбільш сприятливі сезони першого отелення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення рівня молочної продуктивності

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

Омелькович С.П., Кочук-Ященко О.А., Ставецька Р.В. Особливості господарювання та забезпечення благополуччя великої рогатої худоби в умовах зміни клімату. Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якості і безпечність харчових продуктів : матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф., 18 трав. 2023 р., м. Житомир : Поліський національний університет, 2023. С. 36-37.

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.

Х. 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**

