

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004288

Державний реєстраційний номер: 0124U001330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення технології заготівлі та зберігання пресованого сіна з підвищеною вологістю із використанням високоактивного штаму бактерій *Bacillus subtilis*

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432464116, 380432464010, 380432464416

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 735.910
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології заготівлі та зберігання пресованого сіна з підвищеною вологістю із використанням високоактивного штаму бактерій *Bacillus subtilis*

Назва роботи англійською:

Development of a technology for harvesting and storing pressed hay with increased humidity using a highly active strain of *Bacillus subtilis* bacteria

Реферат українською:

Використання високоактивного штаму бактерій *Bacillus subtilis* забезпечує збереженість поживних речовин на рівні 90–95%, збільшує продуктивну дію корму на 5–10 %. Зменшення втрат на 10–12 % супроводжується підвищенням протеїнової поживності сіна з бобових трав на 8–18%. Поживність сіна люцерни підвищеної вологості з використанням штаму бактерій *Bacillus subtilis* становила 8,40 МДж обмінної енергії та 15,3 % сирого протеїну, бобово-злакового 8,20 МДж обмінної енергії та 11,2 % сирого протеїну з розрахунку на суху речовину, та була вища за рахунок зменшення механічних і біологічних втрат під час заготівлі та зберігання.

Реферат англійською:

The use of a highly active strain of *Bacillus subtilis* bacteria ensures the preservation of nutrients at the level of 90–95%, increases the productive effect of feed by 5–10%. A 10–12% losses decrease is accompanied by an increase in the protein nutritional value of legume grasses hay by 8–18%. When using the *Bacillus subtilis* bacteria strain the nutritional value of alfalfa hay of high humidity made up 8.40 MJ of metabolizable energy and 15.3% of crude protein, of the legume-cereal hay – 8.20 MJ of metabolizable energy and 11.2% of crude protein based on the calculation for the dry matter, and was higher due to the reduction of mechanical and biological losses during harvesting and storage.

Індекс УДК: 633/635.002.33; 676.034

Коди тематичних рубрик: 68.35.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дмитрук Ігор Володимирович

Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія заготівлі пресованого сіна підвищеної вологості із бобових трав

Назва НТП англійською: Technology for harvesting high-moisture pressed hay from leguminous grasses

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство, кормовиробництво

Реєстраційний номер картки технології: 0626U000019

Опис НТП: Розроблено технологію внесення високоактивного штаму бактерій *Bacillus subtilis* в склад зеленої маси бобових та бобово-злакових сумішок шляхом використання аплікаторного внесення через систему форсунок з широким дрейфом (по ширині захвату косарки). Мікробний консервант розчинявся у воді та вносився з розрахунку 2,5 л /т зеленої маси. Зменшення втрат на 10-12 % супроводжується підвищенням протеїнової поживності сіна з бобових трав на 8-18%. Поживність сіна люцерни підвищеної вологості з використанням штаму бактерій *Bacillus subtilis* становила 8,40 МДж обмінної енергії та 15,3 % сирого протеїну, бобово-злакового 8,20 МДж обмінної енергії та 11,2 % сирого протеїну з розрахунку на суху речовину, та була вища за рахунок зменшення механічних і біологічних втрат під час заготівлі та зберігання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Зменшення забруднення оточуючого середовища

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2025

Закінчення етапу: 03.2026

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Український

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

Вугляр В.С., Дмитрук І.В., Вугляр Ю.Ю., Сироватко І.А., Мушит С.О. Ефективність збереження та якісні показники зеленої маси озимих зернових. 2025. № 99. С.181-192.

<https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202599-16>

Дмитрук І.В., Гуцол А.В., Дмитрук Л.І. Використання бактерій *Bacillus subtilis* при заготівлі пресованого сіна з підвищеною вологістю. 2025. № 100. С. 180-191. <https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2025100-14>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корнійчук Олександр Васильович
д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Виговська Ірина Олександрівна

Вугляр Василь Сергійович
(д.філософ)

Гончар Леся Олексіївна

Гуцол Анатолій Васильович
(д. с.-г. н., професор, 06.02.02)

Мушит Сергій Олександрович
(к. с.-г. н., 06.02.03)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Олена Іванівна Юдова

Телефон

+380974855168

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна