

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101219

Державний реєстраційний номер: 0119U100774

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологію заготівлі та зберігання пресованого сіна підвищеної вологості із застосуванням буферизованих консервантів

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: проспект Юності, 6.16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

Телефон: 0432464116

E-mail: fri@mail.vinnica.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: НААНУ

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380432464116

Телефон: 380432464010

E-mail: fri@vinnica.vn.ua

WWW: <http://fri.vin.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 158.32 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити технологію заготівлі та зберігання пресованого сіна підвищеної вологості із застосуванням буферизованих консервантів

Назва роботи (англ)

To improve the technology of harvesting and storage of pressed hay of high humidity using buffered preservatives

Реферат (укр)

Удосконалена технологія заготівлі пресованого сіна з буферизованими консервантами на основі органічних кислот та їх солей. Визначено застосування нових буферизованих консервантів в технологічному процесі заготівлі пров'яленої маси люцерни та суміші озимих зернових з бобовими та іншими культурами. Збереженість поживних речовин при заготівлі волого сіна з люцерни підвищилась до 92-94 %, а сіна із озимих проміжних культур до 85-88 %. Якість сіна та стійкість до умов зберігання обумовлені рівномірністю внесення буферизованих консервантів в осьові канали рулонів різної щільності (182-225 кг/м³) та зменшенням розвитку патогенної мікрофлори за протоколами санітарно-мікробіологічних досліджень.

Реферат (англ)

Technology of harvesting pressed hay with buffered preservatives based on organic acids and their salts has been improved. The use of new buffered preservatives in technological process of harvesting wilted alfalfa mass and a mixture of winter cereals with legumes and other crops has been determined. Preservation of nutrients in alfalfa wet hay harvesting increased to 92-94%, and hay from winter intermediate crops to 85-88%. The quality of hay and resistance to storage conditions are due to the uniformity of the buffered preservatives introduction into the axial channels of rolls of different densities (182-225 kg/m³) and reduction of pathogenic microflora according to the protocols of sanitary-microbiological studies.

Індекс УДК: 631.56, 636.086:637.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.71

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія заготівлі та зберігання пресованого сіна підвищеної вологості із застосуванням буферизованих консервантів.

Назва продукції (англ): Technology of harvesting and storage of pressed hay of high humidity with the use of buffered preservatives.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Удосконалено технологічні операції активного польового пров'ялювання та досушування пресованого сіна з бобових трав та бобово-злакових сумішок при обробці буферизованими кислотними консервантами через систему аплікаторів та через вентиляційні канали в сіносховищі. Обробка сіна буферизованими консервантами пригнічує патогенну мікрофлору і проявляє консервуючу дію, що забезпечує збереженість поживних речовин на рівні 88-95 % та зниження собівартості корму на 12-15 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2025

Виробник продукції: ІКСГП НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Жуков В.П., Обертюх Ю.В., Виговська І.О., Гончар Л.О. Експлуатаційна оцінка польових операцій заготівлі сіна підвищеної вологості з озимих проміжних культур. Матеріали доповідей XII Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок», 15.07.2020, м. Вінниця, ІКСГП, с. 14-18.
2. Жуков В.П., Гончарук В.В. Вплив активного польового кондиціювання зеленої маси бобових і злакових трав на загальні втрати та поживність пресованого сіна. Збірник матеріалів науково-практичної конференції «Проблеми виробництва екологічно чистої продукції тваринництва» м. Біла Церква, 12-13.05.2020, БЦ НАУ, с.33-34.
3. Гончарук В.В., Жуков В.П., Краснюк В.І. Якість та поживна цінність сіна із сумішки вики паннонської із озимим тритикале. Матеріали науково-практичної конференції «Корми і кормовий білок», м. Вінниця, 4 липня 2018 р, с. 26-28.
4. Кузьменко В.Ф., Ямпольський С.М., Максименко В.В., Жуков В.П. Спосіб формування рулону та прес-підбирач рулонний з пристроєм для формування отвору по осі рулону. Патент України №11888, бюл. №6, 25.03.2019 р.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 58

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Виговська Ірина Олександрівна

Гончар Леся Олексіївна

Гончарук Віктор Васильович (к. с.-г. н.)

Кулик Михайло Федорович (д. с.-г. н., член-кор.)

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович (к. с.-г. н.)

Керівники роботи:

Жуков Володимир Павлович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.