

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U000686

Державний реєстраційний номер: 0106U004733

Відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Обґрунтувати технології та засоби заготівлі зернових компонентів та рослинної сировини в безстінних сховищах.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут механізації тваринництва

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496745

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 69017, м. Запоріжжя, острів Хортиця

Телефон: (061)289-81-44

E-mail: imtuaan@ukr.net

Інше: imt.zp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут механізації тваринництва

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496745

Адреса: 69017, м. Запоріжжя, острів Хортиця

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (0612) 410332

Інше: (0612) 410351

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 302.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити енергоощадні технологічні процеси та засоби заготівлі кормів без застосування капітальних сховищ.

Назва роботи (англ)

Develop power saving technological process and means for fodder purchasing without using capital storehouses.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - технологічні процеси заготівлі та зберігання кормів в безстінних сховищах. Мета роботи - обґрунтування раціональних параметрів технології заготівлі та зберігання зернових компонентів та рослинної сировини в безстінних сховищах. Методи досліджень - аналітичні, методи теорії подібності, експериментальні. При обробці експериментальних даних застосовувались методи математичної статистики. Встановлено, що найбільш ефективною технологією заготівлі та зберігання кормів є технологія заготівлі в безстінні сховища. Така технологія дозволяє в значній мірі знизити втрати при заготівлі кормів, а також зменшити капітальні та експлуатаційні вкладення порівнюючи з заготівлею в траншейні сховища. Впровадження технології та засобів для заготівлі та зберігання кормів дозволить: покращити забезпеченість сільськогосподарських тварин повноцінними кормами, збалансованими за поживними речовинами, вітамінами і мікроелементами і дозволить знизити втрати консервованих кормів під час зберігання на 20-25 %; при дотриманні відповідної технології дозволить забезпечити зниження втрат поживної цінності кормів при заготівлі та зберіганні на 15-20 %.

Реферат (англ)

A research object is technological processes of purveyance and storage of forages in depositories without a wall. A purpose of work is a ground of rational parameters of technology of purveyance and storage of corn components and digister in depositories without a wall. Methods of researches - analytical, methods are theories of similarity, experimental. At processing of experimental data the methods of mathematical statistics were used. It is set that the most effective technology of purveyance and storage of forages is technology of purveyance in depositories without a wall. Such technology allows largely to reduce loss at the purveyance of forages, and also to decrease capital and operating investments, by comparison to a purveyance in trench depositories. Introduction of technology and facilities will allow for a purveyance and storage of forages: to improve material well-being of agricultural animals valuable sterns, balanced on nutritives, vitamins and oligoelementss, will allow to reduce the losses of the canned forages at storage on 20-25 %; at the observance of the proper technology will allow to provide the decline of losses of nourishing value of forages at a purveyance and storage on 15-20 %.

Індекс УДК: 636, 631.363:636.22/28

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дозатор для внесення сухого консерванту в сінні рулони

Назва продукції (англ): Metering device for bringing of dry preparation for canning in hay rolls

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Дозатор для внесення сухого консерванту в сінні рулони забезпечує механізацію процесу дозованого внесення пиловидного консерванту в рулони сіна при механічному формуванні рулонів із рослинної

сировини (сіна), в тому числі з підвищеною вологістю. Дозатор містить бункер з конусоподібною верхньою частиною з двоскатним розсікачем і розпушувачем та циліндричною нижньою частиною з ротором, виконаним у вигляді барабана, з по-вздовжніми канавками і встановленого зі зміщенням відносно повздовжньої осі конусоподібною верхньою частиною бункера. Конструкція дозатору дозволяє використовувати його в польових умовах шляхом навішування на прес-підбирач. Внесення пиловидного консерванту відбувається при проходженні підбіраної маси під дозатором, перед формуванням в рулони. Також дозатор можна використовувати в технологічних лініях при закладанні рослинної сировини на зберігання різної вологості в плівкові рукави та інші сховища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: визначає Замовник НДДКР

Виробник продукції: ЕВ ІМТ НААН, заводи-виробники сільгосптехніки України

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусь

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Безпалов Р.І. Критеріальна модель нерівномірності подачі дрібнодисперсних матеріалів / Безпалов Р.І., Мілько Д.О. // Праці Таврійської державної агротехнічної академії.- Вип. 7, т. 2.- Мелітополь: ТДАТА.- 2007.- С. 25-33; Безпалов Р.І. Обґрунтування технологічної схеми обладнання для заготівлі рослинної сировини в безстінні сховища / Безпалов Р.І., Мілько Д.О., Троїцька О.О., Болтянський Б.В. // Праці Таврійської державної агротехнічної академії.- Вип. 7, т. 2.- Мелітополь: ТДАТА.- 2007.- С. 66-73; Безпалов Р.І. Критеріальна модель енергозатрат живильника рослинної сировини // Міжвідомчий тематичний науковий збірник Механізація та електрифікація сільського господарства.- Вип. 92.- Глеваха, 2008.- С. 252-257; Безпалов Р.І., Кириленко О.О. Дозатор для внесення сухих консервантів у сінні рулони.- Аграрна наука - виробництво. - № 1. - К., 2008. -С. 25.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 213

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Безпалов Руслан Ігорович

Мілько Дмитро Олександрович

Троїцька Олена Олександрівна

Керівник організації:

Шевченко Ігор Аркадійович

Керівники роботи:

Безпалов Руслан Ігорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.