Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000686

Державний реєстраційний номер: 0106U004733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Обгрунтувати техології та засоби заготівлі зернових компонентів та рослинної сировини в безстінних сховищах.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут механізації тваринництва

Код за ЄДРПОУ: 00496745

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)289-81-44

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. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям 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.): 302.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 68.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Безпалов Руслан Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дозатор для внесення сухого консерванту в сінні рулони

Назва НТП англійською: Metering device for bringing of dry preparation for canning in hay rolls

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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 конусоподібної верхньої частини бункера. Конструкція дозатору дозволяє використовувати його в польових умовах шляхом навішування на прес-підбирач. Внесення пиловидного консерванту відбувається при проходженні пыдбираної 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** визначає Замовник НДДКР
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія, Білорусь

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. 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 - виробництву. - № 1. - К., 2008. -С. 25.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевченко Ігор Аркадійович

Перелік осіб-виконавців

Безпалов Руслан Ігорович

Мілько Дмитро Олександрович

Троїцька Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності