Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002017

Державний реєстраційний номер: 0114U002401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати ресурсоощадні технологічні процеси підготовки і внесення підстилки для безприв'язного способу утримання худоби

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький науково-дослідний центр з механізації тваринництва Національного наукового центру "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 39158018

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.): 275.52

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтувати ресурсоощадні технологічні процеси підготовки і внесення підстилки для безприв'язного способу утримання худоби

Назва роботи англійською:

Substantiate resource saving processes of preparation and submission of litter for method of loose maintenance of livestock

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технологічний процес внесення солом'яної підстилки при безприв'язно-боксовому утриманні великої рогатої худоби. Мета виконання НДР - обґрунтування технологічних процесів і конструктивно-режимних параметрів засобів з підготовки і внесення підстилки у відповідності з зоотехнічними та технологічними особливостями безприв'язного утримання великої рогатої худоби. Отримані результати: оптимізовані фізико-механічні властивості соломистого підстилкового матеріалу при безприв'язному утриманні ВРХ, в залежності від способу його підготовки, внесення та строків його використання. Проведено експериментальні дослі-дження впливу фізико-механічних властивостей підстилки на етологічні і продуктивні характеристики утримання худоби (АФ "Лисогірський" Запорізька обл.), визначено зоотехнічні вимоги до розробленого обладнання для внесення солом'яної підстилки в бокси для молочної худоби. Виготовлено експериментальний зразок обладнання для внесення солом'яної підстилки з комплектом (комбінацією) робочих органів. Проведено апробацію і експериментальні дослідження експериментального зразка комбінованого роздавача підстилки. Встановлено закономірності роботи роторно-пальцевого робочого органу. Визначено математичні моделі траєкторії часток солом'яної підстилки. Визначено характеристики комбінованого розкидача: місткість основного бункера - 3,5 м3(4,15 м3), додаткового бункера для внесення антисептика - 0,2 м3, робоча швидкість - 0,4 -3,5 км/год, частота обертання ротору 116-315 об/хв., швидкість вивантажувального транспортера - 0,42- 1,12 м/с, швидкість повздовжнього транспортеру - 0,03- 0,04м/с, вологість соломи 10-51%. Розроблено проектно-технологічні пропозиції поточної лінії з засобами механізації для підготовки та внесення підстилки, як для нових, так і реконструйованих ферм. Розраховано кошторис стаціонарного пункту (загальна вартість - 303,2 тис. грн.).

Реферат англійською:

The object of study - the process of spreading straw for cattle during the free content. The aim of the research is substantiation of technological processes and operational parameters for means of spreading straw for cattle free-range. Results: the optimised physical and mechanical properties of straw as litter for cattle, depending on the method of preparation and use. Produced experimental study of the influence of physical and mechanical properties of straw on ethological characteristics of cattle (Agrofirma "Lysohirskyy" Zaporozhye.), defined zootechnical requirements for the equipment. The developed experimental model of equipment for the distribution of the straw with a set (combination) of the operating parts. Experimental studies experimental equipment. The regularities of the rotor-finger of the working body. Mathematical models of particle trajectories straw. Characteristics of the combined straw: the main hopper capacity - 3.5 m3 (4,15 m3), additional hopper for the introduction antiseptic and 0.2 m3, speed - 0,4 is -3.5 km / h, the speed of the rotor 116-315 rpm., discharge conveyor speed from 0.42 to 1.12 m /s, the longitudinal speed of the conveyor - 0,03 - 0,04 m / s, the moisture content of the straw 10-51%. Design and technology offers a line of mechanization for preparation and distribution of straw for new and reconstructed farms. The estimated cost is. 303200 UAH).

Індекс УДК: 631.171:636; 631.172:621.31]:636; 631.371:636, 636.2:633.58

Коди тематичних рубрик: 68.85.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парієв Андрій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проектно-технологічні пропозиції поточної лінії з засобами механізації для підготовки та внесення підстилки

Назва НТП англійською: The project and technology proposals of the current line with the means of mechanization for preparation and making straw

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: проектно-технологічні пропозиції

Галузь застосування: A 01.41; A 01.42

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні та проектні пропозиції поточної лінії для підготовки та внесення підстилки. Опис роботи технологічної лінії: подрібнення солом'яної маси відбувається у кормороздавачі-змішувачі (існуючому на фермі) в приміщенні стаціонарного пункту, де зберігається солома. Тюки соломи у кормороздавач-змішувач подаються за допомогою талі електричної. Біля вивантажувального вікна змішувача розташовується похилий транспортер скребкового типу. За його допомогою подрібнена солома завантажується у роздавач підстилки, далі транспортується до корівника і роздається в бокси.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Тваринницькі підприємства України з виробництва молока

Перспективні ринки: Україна, країни СНГ

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:

Назва НТП українською: Експериментальний зразок обладнання для внесення солом'яної підстилки з комплектом (комбінацією) робочих органів

Назва НТП англійською: The experimental sample of the equipment for making the straw mat with a set (combination) of working bodies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А 01.41; А 01.42

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальний зразок обладнання для внесення солом'яної підстилки з комплектом (комбінацією) робочих органів. Розроблено конструкторську та технічну документацію на експериментальний зразок. Технічна характеристика експериментального зразка: продуктивність -0,5- 2 т/год; місткість основного бункера - 3,5 м3(4,15 м3), додаткового бункера для внесення антисептика - 0,2 м3, вантажопідйомність - 1000 кГс; габаритні розміри: довжина -4200 мм, ширина -1300 мм, висота - 2100 мм; маса розкидача - 850 кг; робоча швидкість - 0,4 -3,5 км/год, частота обертання ротору 116-315 об/хв., швидкість вивантажувального транспортера - 0,42- 1,12 м/с; швидкість повздовжнього транспортеру - 0,03-0,04м/с.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: СВК "Росія" Великобілозерського р-ну, АФ "Росія" Бердянського р-ну Запорізької обл. та ін.

Перспективні ринки: Тваринницькі підприємства України з виробництва молока

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

Пат. 73327 Україна, МПК (2006.01) A01K1/015. Пристрій для розкидання підстилки / С. М. Луц, І. А. Шевченко, А.О. Парієв; заявник і патентовласник Ін-т мех. тв-ва НААН. - № u 2012 00793; заявл. 26.01.2012; опублік. 25.09.2012, Бюл. № 18, 2012 р.; Парієв А.О. Фізико-механічні властивості солом'яної підстилки / Парієв А.О., Дробишев О. О., Коротченко Т. М., Ковязина М. Ю. Науково-технічний бюлетень № 109 : в 2 ч. / НААН. Інститут тваринництва. - Х., 2013. - Ч. 2. - 228 с.; Парієв А.О. Проектні пропозиції пункту зберігання та подрібнення соломи на підстилку для великої рогатої худоби / Парієв А.О., Дробишев О. О., Коротченко Т. М.

// Механізація, екологізація та конвертація біосировини в тваринництві.: зб. наук. праць / Ін-т мех. тваринництва НААН.- Запоріжжя, 2012. Вип. 2(10) - С.149-153.- ISSN2075-1591.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Парієв Андрій Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Анісімова Олена Прокопівна

Дробишев Олег Олександрович

Карпенко Людмила Вікторівна

Коротченко Тетяна Миколаївна

Лисенко Дмитро Миколайович

Луц Сергій Михайлович

Парієв Андрій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

