

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002182

Державний реєстраційний номер: 0121U109841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити технологію глибокої утилізації продуктів життєдіяльності свиней

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: Шведська Могила, буд. 1, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532527418

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, Київська обл., 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1100.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити зв'язок ефективності глибокої утилізації продуктів життєдіяльності свиней на промислових комплексах із особливостями систем утримання, гноєвидалення і мікроклімату

Назва роботи англійською:

To research the relationship between the efficiency of deep utilization of products of pigs' activity in industrial complexes with the peculiarities of the systems of housing, manure removal and microclimate.

Реферат українською:

Досліджено вмісту шкідливих газів (аміак, сірководень, вуглекислий газ) у свинарниках. Розроблено на промислового свиногомплексі систему водяної очистки повітря. Розроблено технологію озонування повітря на тваринницьких підприємствах для покращення санітарного стану, очищення повітря від шкідливих газів, пилу, зменшення запаху та підвищення продуктивності тварин. Проведено моніторинг способів і технологічного обладнання для утилізації гною. Розроблено пристрій для видалення гною та автоматизована системи забезпечення оптимального мікроклімату у свинарнику. Розроблено технологію біологічної утилізації повітря у свинарських приміщеннях. Визначено перспективні напрямки біологічної утилізації гною. Встановлено ефективність різних способів біологічної утилізації гною. Розроблено біогазову установку для утилізації гною на свиногомплексі. Досліджено хімічний склад гною за різних способів його утилізації. Удосконалено спосіб фіто очистки забрудненого повітря у свинарнику та пристрій для його здійснення.

Реферат англійською:

The content of harmful gases (ammonia, hydrogen sulfide, carbon dioxide) in piggeries was studied. A water-based air purification system was developed at an industrial pig farm. A technology for ozonation of air at livestock enterprises was developed to improve sanitary conditions, purify the air from harmful gases and dust, reduce odors, and increase animal productivity. Methods and technological equipment for manure disposal have been monitored. A device for manure removal and an automated system for ensuring an optimal microclimate in piggeries have been developed. A technology for biological air purification in piggeries has been developed. Promising areas for biological manure disposal have been identified. The effectiveness of various methods of biological manure disposal has been established. A biogas plant for manure disposal at a pig farm has been developed. The chemical composition of manure has been studied for various methods of its disposal. A method for phytopurification of polluted air in piggeries and a device for its implementation have been improved.

Індекс УДК: 636.4

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волощук Василь Михайлович

Науковий ступінь: д. с. -г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблений комплекс споруд і технологічного обладнання

Назва НТП англійською: Developed complex of structures and technological equipment

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Пристрої (вироби технічні), Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений комплекс споруд і технологічного обладнання, на ВАТ Субекон є ефективним способом газової очистки рідкого гною, дегельмінтизації і одночасним отриманням високоякісного екологічно чистого органічного добрива та дешевого біогазу. Розроблено спосіб біологічної утилізації забрудненого повітря свинарських приміщеннях від пилу і шкідливих газів, який здійснюється шляхом встановлені вздовж стін приміщення фітомодулей, які заповнені фітокомпозиціями із різних рослин, внесення біологічно активних препаратів у підпідлогові гнойові ванни, пропускання викидів через камеру.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волощук Василь Михайлович
д.с.-г.н., 06.02.04

Перелік осіб-виконавців

Іванов Володимир Олександрович
(д.с.-г.н., професор, 06.02.04)

Воловик Максим Є.

Волощук Василь Михайлович

Гук Мальвіна Сергіївна
(к. с.-г. н.)

Засуха Людмила Василівна
(к. с.-г. н., 06.02.04)

Кукла Леонтій Ігнатійович

Курман Андрій Федорович

Мазанько Микола Олександрович

Матюх Віктор Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Гук Мальвіна Сергіївна

Телефон

0507538605

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна