Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005180

Державний реєстраційний номер: 0106U004592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи енергозберігаючої технології виробництва свинарської продукції для господарств південного регіону України.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський інститут агропромислового виробництва

Код за ЄДРПОУ: 00724882

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0512) 231054, 230018

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.): 234.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи енергозберігаючої технології виробництва свинарської продукції для господарств південного регіону України.

Назва роботи англійською:

Develop the scientific bases energy savings technologies in production pig breeding to product for facilities of the south region of the Ukraine.

Реферат українською:

Результати проведених досліджень свідчать: Ресурсозберігаюча технологія утримання свиней дозволяє збільшити, в порівнянні з традиційною, виробництво продукції на одиницю площі лігва на 0,12кг/м2, виробництво свинини за добу в одному приміщенні на 2,0ц, навантаження на одного оператора в 4 рази. При ресурсозберігаючій технології утримання поросят-відлучників, в порівнянні з традиційною, середньодобові прирости тварин дещо менші (на 80 г), збільшуються витрати на примусову вентиляцію та підстилку. Дослідження проведені на поросятах-відлучниках свідчать, що в приміщенні, де утримувались тварини по ресурсозберігаючій технології мікроклімат характеризувався: атмосферний тиск, швидкість руху повітря, вміст аміаку в повітрі були в межах норми; відносна вологість повітря, перевищувало норматив на 4,8-5,4%, бактеріальна забрудненість - на 25-102 тис./м3 більше норми. Висока бактеріальна забрудненість, очевидно, пов'язана з утриманням свиней на глибокій незмінній підстилці. На підставі проведених досліджень розроблено і впроваджено пристрій для підвищення ефективності роботи примусової вентиляції в приміщенні при утриманні свиней на глибокій підстилці. Використання даного пристрою для видалення шкідливих газів з тваринницьких приміщень дозволяє зменшити витрати електроенергії на забезпечення мікроклімату на 25-30% та підвищити ефективність системи вентиляції на 25%.

Реферат англійською:

The results of these studies indicate: Resource-saving technology allows the pigs to increase, as compared with traditional production per unit area of the den at 0.12 kg/m2, pork production per day in the same room at 2.0 C, the load on a single operator in 4 times. When saving technologies content piglets weaned, compared with the traditional average daily animal somewhat smaller (80 g) increase the cost of mechanical ventilation and bedding. Studies conducted on piglets, weaners showed that in a place where animals are kept on saving technologies microclimate characterized by: the atmospheric pressure, air velocity, the content of ammonia in the air were within normal limits, and the relative humidity was higher than standard at 4.8 -5 , 4%, bacterial contamination - at 25-102 tis./m3 overweight. High bacterial contamination, obviously due to the pigs on deep litter unchanged. On the basis of these studies are designed and implemented the device to improve efficiency of forced ventilation in the room with pigs on deep litter. Using the device for removing harmful gases from livestock buildings can reduce energy consumption by providing a microclimate by 25-30% and improve the efficiency of the ventilation system by 25%.

Індекс УДК: 636.4, 636.4/477.7

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бугаєвський Віктор Макарович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пристрій примусової вентиляції тваринницьких приміщень

Назва НТП англійською: The device of forced ventilation of livestock buildings

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання запропонованого пристрою для видалення шкідливих газів з тваринницького приміщення дозволило зменшити витрати електроенергії на забезпечення мікроклімату на 25-30% та підвищити ефективність системи вентиляції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2010 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники свинини всіх форм власності

Перспективні ринки: господарства України

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

Патент №40791 "Пристрій примусової вентиляції тваринницьких приміщень" від 27.04.2007 р.; Бугаєвський В.М., Остапенко О.М., Данильчук М.І. і ін. Вплив мікроклімату на ефективність вирощування свиней // Аграрник. - 2009. №12 - С.12-13; Бугаєвський В.М., Остапенко О.М., Данильчук М.І. Вплив середовища та технології утримання на продуктивність свиней // Наукові праці МДГУ ім. Петра Могили. - Вип. 119 - С.59-

62: Бугаєвський В.М., Данильчук М.І., Онищенко Л.В., Кот С.П., Сидоренко О.Ф. Вплив технології утримання на стан середовища та продуктивність свиней // Тваринництво України. - 2010. - №12.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бутов Василь Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Данильчук Михайло Іванович

Онищенко Людмила Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

