

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000747

Державний реєстраційний номер: 0109U000782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення механізму метаногенезу і наукове обґрунтування шляхів зменшення емісії метану в атмосферу великою рогатою худобою.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ технологій та якості продукції тваринництва і рибництва ННІ тваринництва та водних біоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-82-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення механізму метаногенезу і наукове обґрунтування шляхів зменшення емісії метану в атмосферу великою рогатою худобою.

Назва роботи англійською:

Study of methane genesis mechanism and development of the ways to reduce methane emission in atmosphere by cattle.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – матеріали світової літератури з питань метаногенезу і емісії метану в атмосферу; худоба; раціони; ентеросорбенти. Мета дослідження полягала у з'ясуванні фізіолого-біохімічних механізмів метаногенезу, у тому числі *in vitro* у великої рогатої худоби залежно від рівня годівлі, впливу кормових добавок-сорбентів, співвідношення об'ємистих і концентрованих кормів у раціоні на емісію метану в атмосферу та порівняння точності існуючих методів оцінки цих процесів. Методи дослідження-вперше в Україні за SF6-трейсовою технологією експериментально встановлені значення коефіцієнтів емісії метану великою рогатою худобою, які можна використовувати при обліку парникових газів. Галузь застосування – сільське господарство, тваринництво.

Реферат англійською:

Object of research – the materials of the world literature on the issues of метаногенезу and methane emissions into the atmosphere; cattle; diets; intestinal sorbents. Aim of the study was to clarify the physiological-biochemical mechanisms of метаногенезу, including *in vitro* in cattle depending on the level of feeding, the influence of feed additives-sorbents, the ratio of voluminous and concentrated food in the diet of the methane emissions to the atmosphere and the comparison of the accuracy of the existing methods of evaluation of these processes. Methods of research-for the First time in Ukraine for SF6-трейсовою technology experimentally determined values of the emission factors of methane cattle, which can be used in the accounting of greenhouse gases. Field of application: agriculture, animal husbandry.

Індекс УДК: 547, 636.2:612.3.015.32:547.211:504.3.054

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костенко Василь Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка метаногенезу і емісії метану великою рогатою худобою.

Назва НТП англійською: Evaluation of methane genesis and its emission by cattle.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Надано практичні рекомендації та встановлено критерії (коефіцієнти) для оцінки метаногенезу та емісії метану великою рогатою худобою різних напрямів продуктивності і вікових груп. Удосконалена методика кількісного вимірювання емісії газу в атмосферу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Не впроваджувалися

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології та природних ресурсів України

Перспективні ринки: Ринки України

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

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ільїнський Олексій Володимирович

Герасимів Мирослав Григорович

Костенко Євгенія Степанівна

Костенко Василь Іванович

Лучка Іван Васильович

Салига Юрій Тарасович

Токар Юлія Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

