Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U006025

Державний реєстраційний номер: 0111U002838

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення процесів формування якості кормів і тваринницької продукції у сучасних умовах радіоактивного забруднення територій та розроблення ефективних контрзаходів щодо зниження потенційних загроз

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства Полісся НААН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05453752

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Адреса: Україна, м.Житомир, вул.Київське шоссе, 133

Телефон: (0412)42-92-31

E-mail: isgpo_zt@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 428.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення процесів формування якості кормів і тваринницької продукції у сучасних умовах радіоактивного забруднення територій та розроблення ефективних контрзаходів щодо зниження потенційних загроз

Назва роботи (англ)

Studying of processes of formation of quality of forages and cattle-breeding production in modern conditions of radioactive contamination of terrains and working out of effective counter-measures on decrease in potential threats

Реферат (укр)

Розроблені ефективні контрзаходи щодо зниження концентрації радіонуклідів і важких металів у кормах, молоці та м'ясі при їх виробництві в зоні Полісся України. Використання різних меліорантів і сорбентів при виробництві сільськогосподарської продукції, оптимізованих раціонів і кормових добавок для годівлі тварин у зоні аварії на ЧАЕС сприяє зниженню питомої активності 137Cs і концентрації важких металів (Pb, Cd) у кормах, відповідно, на 3,5-47,0% і в 1,6-2,6 рази, молоці - 4,7-38,6% і 1,2-3,0 рази, яловичині - 5,3-21,7% і 1,1-1,8 рази, свинині - на 10,1-42,2% і в 1,2-1,5 рази, отриманню продукції тваринництва нижче допустимих рівнів (ДР-2006) і гранично допустимої концентрації (ГДК)

Реферат (англ)

Effective counter-measures on weakening of radio nuclides and heavy metals in forages, milk and meat are developed by their production in a region of Polesye of Ukraine. Use different meliorants and sorbents by production of the agricultural production, the optimised rations and fodder additives for feeding of animals in a failure region on CHAES promotes specific activity decrease 137Cs and concentration of heavy metals (Pb, Cd) in forages, accordingly, on 3,5-47,0 % and in 1,6-2,6 times, milk - 4,7-38,6 % and 1,2-3,0 times, beef - 5,3-21,7 % and 1,1-1,8 times, pork - on 10,1-42,2 % and in 1,2-1,5 times, to reception of production of animal industries below tolerance levels (DU-2006) and marginal concentration (maximum concentration limit)

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 636.085/:637:546.36/4:539.16

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ефективні контрзаходи щодо зниження концентрації радіонуклідів і важких металів у кормах, молоці та м'ясі при їх виробництві в зоні Полісся України

Назва продукції (англ): Effective counter-measures on weakening of radio nuclides and heavy metals in forages, milk and meat by their production in a region of Polesye of Ukraine

Очікувані результати: зниження концентрації радіонуклідів і важких металів у кормах

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Проведено моніторинг екологічної якості кормів і тваринницької продукції, які виробляються в зоні радіоактивного забруднення. Досліджено міграцію 137Cs і важких металів у трофічному ланцюгу. Розроблені ефективні контрзаходи щодо зниження концентрації радіонуклідів і важких металів у кормах, молоці та м'ясі при їх виробництві в зоні Полісся України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011-2015 роки

Виробник продукції: Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності Житомирської області

Перспективні ринки: Регіони Полісся та Лісостепу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Формування якості кормів і тваринницької продукції в умовах радіоактивного забруднення території та ефективні контрзаходи щодо зниження потенційних загроз: наук.-метод. рекомендації /[І.М. Савчук, Ю.І. Савченко, Р.І. Рудик, М.Г. Савченко, К.В. Гончарова, Л.І. Чорна]; за заг. ред. І.М. Савчука. - Житомир: Рута, 2015. - 48 с. 2. Савченко Ю.І. Ефективність згодовування бугайцям природного мінералу сапоніту при виробництві яловичини в умовах Полісся України / Ю.І. Савченко, І.М. Савчук, М.Г. Савченко // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. - 2013. - №1 (36), т.1. - С. 147-153. 3. Савчук І.М. Виробництво тваринницької продукції в зоні техногенного навантаження / І.М. Савчук, Ю.І. Савченко, М.Г. Савченко. - Житомир: Рута, 2014.- 372 с. 4. Савченко Ю.І. Оптимізація живлення тварин - засіб зниження концентрації 137Cs і важких металів у молоці та яловичині / Ю.І. Савченко, І.М. Савчук, М.Г. Савченко // Агропромислове виробництво Полісся. - 2013. - № 6. - С.128. 5. Савченко Ю.І. Сапоніт знижує концентрацію важких металів у продукції свинарства / Ю.І. Савченко, І.М. Савчук, М.Г. Савченко // Агропромислове виробництво Полісся. - 2013. - № 6. - С.114-118. 6. Савченко Ю.І. Вміст важких металів і 137Cs у яловичині при використанні сапоніту в раціонах відгодівельних бугайців / Ю.І. Савченко, І.М. Савчук, М.Г. Савченко // Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. - 2013. - Вип. 21. - С. 242-245. Серія: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. 7. Рекомендації по веденню сільськогосподарського виробництва в умовах радіоактивного забруднення північних районів Житомирщини, постраждалих у результаті аварії на Чорнобильській АЕС / М.М. Дейсан, М.П. Дідківський, Є.М. Данкевич, Ю.І. Савченко, І.М. Савчук [та ін.]. - Житомир, 2011. - 35 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 55

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гончарова Катерина Василівна

Дуднікова Галина Миколаївна

Зайченко Марія Миколаївна

Каленська Галина Василівна

Камінська Надія Вікторівна

Камінський Валерій Миколайович

Кобилінська Антоніна Миколаївна

Лукашенко Валентина Олександрівна

Пашинський Володимир Васильович

Пелехатий Микола Сергійович

Поліщук Ольга Іванівна

Савченко Майя Григорівна

Савченко Юрій Іванович

Савчук Іван Миколайович

Тимошенко Зоя Анатоліївна

Чорна Любов Іванівна

Керівник організації:

Рудик Руслан Іванович

Керівники роботи:

Савченко Юрій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.