

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000313

Державний реєстраційний номер: 0121U107482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу генетично модифікованих кормів на якість і безпечність продукції тваринництва в зоні Полісся України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження: шосе Київське, буд. 131, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412429231

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, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1180.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу генетично модифікованих кормів на якість і безпечність продукції тваринництва в зоні Полісся України

Назва роботи англійською:

Study of the impact of genetically modified feed on the quality and safety of livestock products in the Polissya region of Ukraine

Реферат українською:

Проведено оцінку впливу ГМ-сої у раціонах на продуктивність молодняку великої рогатої худоби і свиней та якісні показники продукції, накопичення радіоцезію і важких металів у найдовшому м'язі спини та печінці тварин. Порівняльний аналіз хімічного складу найдовшого м'язу спини молодняку показав, що у тварин, яким згодовували в складі раціону зерноsumіш без ГМ-сої, концентрація у м'ясі сухої речовини, протеїну та золи була найбільшою і переважала аналогів дослідної групи на 0,19-0,60 % абс., 0,81-1,10 та 0,08-0,10 % абс. відповідно. За результатами якісного аналізу об'єднаних проб внутрішніх органів тварин, генетично модифікованих організмів у продуктах забою не виявлено. Уведення до складу зерноsumіші 60% (за масою) дерті кукурудзи і 10% ГМ-сої замість аналогічної кількості дерті пшениці, люпину і макухи соняшnikової за відгодівлі тварин у III зоні радіоактивного забруднення сприяє значно меншому нагромадженню токсичних речовин у м'язовій тканині: ^{137}Cs – на 64,1 %, Pb – 17,5, Cd – 2,8, Cu – 4,2 та Zn – на 20,3 %.

Реферат англійською:

The impact of GM soybeans in diets on the productivity of young cattle and pigs and quality indicators of products, the accumulation of radiocesium and heavy metals in the longest muscle of the back and the liver of animals was evaluated. A comparative analysis of the chemical composition of the longest back muscle of young animals showed that the concentration of dry matter, protein, and ash in the meat was the highest in the animals that were fed a grain mixture without GM soy as part of the ration and exceeded the analogues of the experimental group by 0.19- 0.60 % abs., 0.81-1.10 and 0.08-0.10 % abs. in accordance. According to the results of qualitative analysis of combined samples of internal organs of animals, genetically modified organisms were not detected in slaughter products. The introduction of 60% (by mass) of corn husks and 10% GM soybeans into the grain mixture instead of the same amount of wheat husks, lupine and sunflower cake for fattening animals in the III zone of radioactive contamination contributes to a significantly lower accumulation of toxic substances in muscle tissue: ^{137}Cs - by 64.1 %, Pb – 17.5 %, Cd – 2.8 %, Cu – 4.2 %, and Zn – by 20.3 %.

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.084/087

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савчук Іван Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації "Якість і безпечність яловичини та свинини за використання кормів з генетично модифікованими організмами для годівлі тварин у зоні Полісся"

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations "Quality and safety of beef and pork for the use of feeds with genetically modified organisms for feeding animals in the Polissia zone"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, тваринництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації розроблені на основі результатів наукових досліджень в умовах III зони радіоактивного забруднення внаслідок аварії на ЧАЕС за використання в раціонах молодняку великої рогатої худоби та свиней генетично модифікованої сої. Спрямовані на підвищення ефективності технології виробництва екологічно безпечної яловичини та свинини в зоні техногенного навантаження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Агровиробничі формування різних форм власності з розвинутим тваринництвом

Перспективні ринки: регіон Полісся 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

1. Рижук С.М., Савчук І.М., Ковальова С.П., Тимошенко З.А. Вплив генетично модифікованої сої на продуктивність і якість м'язової тканини свиней. Вісник аграрної науки. 2023. №5. С. 27-35. 2. Савчук І.М., Ковальова С.П. Гематологічні показники свиней за використання генетично модифікованої сої в раціоні.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Рижук Сергій Миколайович

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Вербельчук Юлія Юріївна

Камінська Людмила Петрівна

Камінський Валерій Миколайович

Ковальова Світлана Петрівна

(к. с.-г. н., 03.00.16)

Кривошеев Володимир Анатолійович

Лукашенко Валентина Олександрівна

Поліщук Ольга Іванівна

Потопальська Тамара Миколаївна

Река Наталія Михайлівна

Рубан Ірина Михайлівна

Савчук Іван Миколайович

(д. с.-г. н., 06.02.02)

Тимошенко Зоя Анатоліївна

Ящук Інна Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Савчук Іван Миколайович

Телефон

+38 (097) 875-49-27

Реєстратор

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

