

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002018

Державний реєстраційний номер: 0123U102863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив кормових добавок на основі молочної сироватки та інших біологічно активних речовин на відгодівельні та м'ясні якості свиней

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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, (0532) 64-16-52, (0532) 64-16-52, pigbreeding@ukr.net, pigbreeding@ukr.net

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.): 126.800
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити вплив кормових добавок на основі молочної сироватки та інших біологічно активних речовин на відгодівельні та м'ясні якості свиней

Назва роботи англійською:

To investigate the effect of feed additives based on milk serum and other biologically active substances on fattening and meat qualities of pigs

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – молочна сироватка, ферментація, свині. Мета роботи – дослідити вплив біологічно активної кормової добавки на основі молочної сироватки на продуктивність, відгодівельні та м'ясні якості свиней. Покращити засвоєння поживних речовин сільськогосподарськими тваринами, підвищити їх продуктивність та якість продукції, а також зниження викидів забруднювачів (оксидів нітрогену; аміаку, оксидів карбону, сполук фосфору) у навколишнє середовище, за рахунок використання біологічно активної кормової добавки на основі молочної сироватки. Методи досліджень – відгодівельних та м'ясних якостей тварин проводили зоотехнічними методами; обробку даних здійснювали статистичними методами. Розроблено ферментовану кормову добавку на основі молочної сироватки та біологічно активних речовин, а саме золи від спалювання лузги. Ферментацію сироватки проводили пробіотичним препаратом ЕМ 1. Установлено, що протягом дослідного періоду їх фізіологічний стан був в межах норми. Випадків захворювань органів шлунково-кишкового тракту та інших систем у них не помічено. Ферментована кормова добавка, яка входила до складу раціонів годівлі дослідних тварин, мала приємний кислуватий запах та добрі смакові якості і тому вона сприяла активному поїданню ними добової даванки концентрованого корму. Встановлено позитивний вплив як молочної сироватки так і ферментованої кормової добавки на біохімічні показники сироватки крові піддослідних свиней, що вказує на багатовекторність дії досліджуваних добавок. Найкраще себе зарекомендувала ферментована кормова добавка на основі молочної сироватки з додаванням золи від спалювання зерновідходів у якості джерела мінеральних речовин. За фізико-хімічним складом сала та м'яса, тварини, які споживали ферментовану кормову добавку, були кращими ніж контрольний аналог.

Реферат англійською:

Object of study - whey, fermentation, pigs. Purpose - to investigate the effect of a biologically active whey-based feed additive on the productivity, fattening and meat quality of pigs. To improve the absorption of nutrients by farm animals, increase their productivity and product quality, as well as reduce emissions of pollutants (nitrogen oxides, ammonia, carbon monoxide, phosphorus compounds) into the environment through the use of a biologically active feed additive based on whey. Research methods - the fattening and meat qualities of animals were studied using zootechnical methods; data processing was carried out using statistical methods. A fermented feed additive based on whey and biologically active substances, namely ash from husk combustion, was developed. Serum fermentation was carried out with the probiotic preparation EM 1. It was found that during the experimental period their physiological state was within the normal range. No cases of diseases of the gastrointestinal tract and other systems were observed. The fermented feed additive, which was part of the diets of the experimental animals, had a pleasant sour smell and good taste, and therefore it contributed to their active eating of the daily concentrated feed. The positive effect of both whey and fermented feed additive on the biochemical parameters of blood serum of experimental pigs was established, which indicates the multidirectional effect of the studied additives. The fermented feed additive based on whey with the addition of ash from the combustion of grain waste as a source of minerals proved to be the best. The physicochemical composition of lard and meat, animals consuming the fermented feed additive were better than the control analogue.

Індекс УДК: 636.4, 636.4.033.084.087

Коди тематичних рубрик:68.39.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зінов'єв Сергій Георгійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Остаточний звіт про науково-дослідну роботу

Назва НТП англійською: Final research and development report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сироватки є цінним кормовим продуктом що з успіхом може використовуватися у годівлі тварин. Використання молочної сироватки у годівлі свиней сприяє покращенню їх фізіологічного стану та відповідно середньодобових приростів. Найкраще себе зарекомендувала саме ферментована кормова добавка на основі молочної сироватки з додаванням золи від спалювання зерновідходів у якості джерела мінеральних речовин. За фізико-хімічним складом сала та м'яса, тварини, які споживали ферментовану кормову добавку, були кращими ніж контрольний аналог. Дегустація зразків бульйону та м'яса показала, що годювання свиням групи дорощування та відгодівлі корму ферментованого препаратом до складу якого входять ефективні мікроорганізми, позитивно впливає на якість основних продуктів забою свиней.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: вітчизняні ринки тваринницької продукції

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

Використання кормової добавки на основі молочної сироватки для покращення продуктивності, відгодівельних та м'ясних якостей свиней : метод. рек. / Зінов'єв С., Пушкіна М., Будакова Є., Черевта Ю.,

Лобченко С., Манюненко С. ; Інститут свинарства і АПВ НААН. Полтава, 2023. 12 с.

Вплив використання молочної сироватки на продуктивність свиней / Сініцин О. С., Зінов'єв С. Г., Хоценко А. В. Сучасні тенденції розвитку галузі тваринництва: світовий та національний виміри : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (7 груд. 2023 р., м. Полтава, Україна) [Електронне видання] / НААН, Інститут свинарства і АПВ НААН, ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», Державна дослідна станція птахівництва, Природничий університет в Любліні, Інститут біології Поморськог

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Церенюк Олександр Миколайович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Зінов'єв Сергій Георгійович
(к. с.-г. н., 03.00.13)

Лобченко Світлана Федорівна
(к. с.-г. н.)

Манюненко Світлана Анварівна
(к. с.-г. н.)

Сініцин Олексій Сергійович

Хоценко Алла Володимирівна
(к. с.-г. н.)

Череута Юрій Володимирович
(к. с.-г. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кунець В. В.

Телефон

+38 (006) 609-96-76

Реєстратор

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

