Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000230

Державний реєстраційний номер: 0124U000647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологічні прийоми використання продуктів мікробіологічного виробництва у системах годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах господарств Західного Полісся

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Волинська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13368842

Місцезнаходження: вул. Шкільна, буд. 2, смт. Рокині, Луцький р-н., Волинська обл., 45626, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380332709488, 380332706705

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)

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.): 377.450

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологічні прийоми використання продуктів мікробіологічного виробництва у системах годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах господарств Західного Полісся

Назва роботи англійською:

To develop technological techniques for the use of products of microbiological production in the feeding systems of repair heifers of the meat direction of productivity in the conditions of farms of Western Polissia

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – адаптаційні процеси в період глибокої тільності та підсисний період розвитку у стійловий період утримання ремонтних телиць волинської м'ясної породи в умовах Західного Полісся. Мета досліджень – розробити технологічні прийоми використання продуктів мікробіологічного виробництва в системах годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах господарств Західного Полісся. За результатами досліджень одержано показники продуктивності та фізіологічного статусу організму ремонтних телиць за використання у раціонах продуктів мікробіологічного виробництва. Аналіз результатів досліджень показав, що застосування телятам пробіотиків родини Bacillus сприяє нормалізації морфологічного складу крові: відмічається підвищення гематокритної величини – на 8,7 %, збільшення концентрації гемоглобіну – 8,4 % та еритроцитів – на 15,0 %. За згодовування пробіотиків Enterococcus faecium спостерігається зростання вмісту цинку на 8% та марганцю на 11,9%, порівняно з контролем. Відмічено, що застосування пробіотичних добавок телятам від народження до 3-х місячного віку стимулює інтенсивність білкового, вуглеводного та мінерального обмінів. Пробіотики обох груп позитивно впливали на процес становлення нормобіозу кишечнику: збільшення кількості біфідобактерій – на 42,2 % і лактобактерій – на 36,6 %; зниження лактозопозитивних ешерихій – на 35,5 %, епідермальних стафілококів – на 39,8 %, ентерококів – на 45,2 %. Встановлено, що застосування корекції раціону пробіотичними добавками на основі бактерій родини Bacillus забезпечує найкращі показники економічної ефективності.

Реферат англійською:

The object of research is adaptation processes during the period of deep pregnancy and the suckling period of development during the stall period of keeping replacement heifers of the Volyn meat breed in the conditions of Western Polissya. The purpose of the research is to develop technological methods for using products of microbiological production in feeding systems for replacement heifers of the meat direction of productivity in the conditions of farms of Western Polissya. According to the results of the research, indicators of productivity and physiological status of the body of replacement heifers were obtained when using products of microbiological production in the rations. Analysis of the research results showed that the use of probiotics of the Bacillus in calves contributes to the normalization of the morphological composition of the blood: an increase in hematocrit value is noted - by 8.7%, an increase in hemoglobin concentration - by 8.4% and erythrocytes - by 15.0%. When feeding Enterococcus faecium probiotics, an increase in zinc content by 8% and manganese by 11.9% is observed, compared with the control. It is noted that the use of probiotic supplements in calves from birth to 3 months of age stimulates the intensity of protein, carbohydrate and mineral metabolism. Probiotics of both groups had a positive effect on the process of formation of intestinal normobiosis: an increase in the number of bifidobacteria - by 42.2% and lactobacteria - by 36.6%; reduction of lactose-positive Escherichia coli by 35.5%, epidermal staphylococci by 39.8%, enterococci by 45.2%. It was found that the use of dietary correction with probiotic supplements based on bacteria of the Bacillus provides the best indicators of economic efficiency.

Індекс УДК: 636.083, 636.083.37, 636.033.084: 636.27(477.82)

Коди тематичних рубрик: 68.39.17, 68.39.18

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фарафонов Святослав Жанович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні прийоми використання продуктів мікробіологічного виробництва в годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах Західного Полісся.

Назва НТП англійською: Technological methods of using microbiological production products in feeding replacement heifers of meat production in the conditions of Western Polissya.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Сільське господарство. А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Містить наукове та практичне обґрунтування технологічних прийомів використання продуктів мікробіологічного виробництва в годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах Західного Полісся. Визначено показники продуктивності та фізіологічного статусу організму ремонтних телиць за використання у раціонах продуктів мікробіологічного виробництва.

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

Вплив НТП на довкілля: Розроблені технологічні прийоми використання продуктів мікробіологічного виробництва у системах годівлі ремонтних телиць м'ясного напрямку продуктивності в умовах господарств Західного Полісся дозволяють отримувати органічну продукцію галузі. Крім того, м'ясне скотарство сприяє зміні клімату за рахунок викидів парникових газів (метан, закис азоту) як безпосередньо, так і опосередкованим чином (у процесі виробництва кормів, використання транспорту). Зниження негативного впливу інтенсивних систем ведення м'ясного скотарства на навколишнє середовище можливе шляхом пошуку балансу між обсягами відходів, які продукує галузь та здатністю відповідної території їх абсорбувати; змін у методах землекористування; зміщення термінів проведення робіт, охорони природи та екосистеми. Досягнення визначених екологічних цілей розвитку м'ясного скотарства можливе шляхом його переорієнтації виробництва на органічні основи розвитку.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2028

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Farafonov S., Yaremko O., Mylostyva D. Increasing the effic iency of beef produc tion through the use of drugs of microbiological origin in diets. Prospects for the development and implementation of innovative technologies in veterinary medicine and animal husbandry : scientific monograph. Riga, Latvia : Baltija Publishing , 2024 p. 552-567.. DOI https://doi.org /10.30525/978-9934-26-454-2-19.

2. Determining Trace Elements in the Hair of Beef Cattle as a Non Invasive Method for Assessing Mineral Metabol / S. Farafonov, O. Yaremko , M. Verkholiuk , L. Muzyka, B. Gutyj, O. Marenkov, V. Lykhach, T. Nemova , O. Khmeleva, R. Mylostyvyi. Journal of Animal Health and Production 12. 2024 DOI http://dx.doi.org/10.17582/journal.jahp/ p.1-6

3. Functional activity of blood neutrophils and immune status of heifers under the influence of probiotics /S. Farafonov, O. Yaremko, B. Gutyj, N. Cherniy, V. Kozyr, A. Lykhach, P. Skliarov, O. Khmeleva, D. Mylostyva and R. Mylostyvyi. Veterinarska Stanica 56 (1), 2025. https://doi.org/10.46419/vs.56.1.8 ; p.29-38

4. Фарафонов. С. Ж., Милостива Д. Ф., Яремко О. В. Рубцеве травлення телят за дії пробіотиків. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія : Ветеринарні Науки . 2024. т 26. No 114 С. 166-170. https://doi.org/10.32718/nvlvet11424

6. Farafonov S., Mylostiva D., Yushchak O. Strategies for the development of the beef cattle industry/ Інноваційні технології в АПК: збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 3-4 квітня 2025 р., м. Луцьк [Електронний ресурс]. Луцьк: Луцький НТУ, 2025. С. 220-224.

7. Yaremko O. V., Mylostyva D. F., Farafonov S.Zh. Microflora of the gastrointestinal tract of calves under the action of probiotics. Інноваційні технології в АПК: збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, 3-4 квітня 2025 р., м. Луцьк [Електронний ресурс] – Луцьк: Луцький НТУ, 2025. С. 290-292.

8. Біологічні ефекти тироїдних гормонів та вплив пробіотиків на фізіологічний стан телиць різного віку в м'ясному скотарстві господарств Західного Полісся: науково практичні рекомендації / С.Ж. Фарафонов, Д.Ф. Милостива, Л.Л. Островська, Р.О. Стариков, О.В. Ющак, О.В. Яремко, В.В. Ісаков, М.О. Поліщук, Г.В. Кицун, О.П. Луцюк; Волинська ДСГДС ІСГ Карпатського регіону НААН. Рокині, 2025. 36 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пузняк Оксана Михайлівна
к. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ісаков Віктор Васильович

Кицун Анна Василівна

Луцюк Оксана Петрівна

Милостива Дар'я Федорівна
(к. с.-г. н., 03.00.13)

Яремко Ольга Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Соколова Алла Олександрівна

Телефон 0955358750

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна