# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U103990

**Державний реєстраційний номер:** 0119U001249

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-03-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідити ефективність використання білкових добавок з різним вмістом розщеплюваного протеїну та прохідного крохмалю в годівлі ВРХ

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00497199

**Місцезнаходження:** вул. Тваринників, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61026, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577403181, 380577403994

## 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, Київська обл., 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.):** 56.500

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Дослідити ефективність використання білкових добавок з різним вмістом розщеплюваного протеїну та прохідного крохмалю в годівлі ВРХ

### Назва роботи англійською:

The effectiveness of the protein supplements with different content of fissionable protein and passing starch using in the cattle feeding investigation

### Реферат українською:

У дослідженнях було вивчено фактичне споживання кормів, молочна продуктивність, якість молока, розрахована економічна ефективність використання захищеної енергопротеїнової добавки у раціонах дійних корів і молодняку великої рогатої худоби. Доведено, що згодовування добавки з захищеним протеїном дослідній групі тварин збільшило середню продуктивність натурального молока на 2,0 кг по відношенню до контрольної групи. Жирність молока також була вище в дослідній групі на 0,20 %. В результаті, продуктивність корів, в перерахунку на базисну жирність, в дослідній групі виявилася вищою на 3,9 кг. Заміна в раціоні згодовування макухи соняшникової з рівнем захищеності протеїну від розщеплення в рубці – 20 %, на захищену енергопротеїнову добавку з рівнем захищеності від розщеплення в рубці 62,25 %, дозволило збільшити молочну продуктивність корів на 13,2 %. Встановлено, що згодовування добавки з захищеним протеїном дослідній групі молодняку збільшило приріст живої маси на 17,3 кг (10,1 %) по відношенню до контролю. Середньодобові прирости вищі в дослідній групі на 81 г (11 %). Виявлено, що використання кормових білкових добавок з різним рівнем розщеплюваного протеїну дозволить точніше балансувати раціони годівлі великої рогатої худоби, корегувати живлення високопродуктивної молочної худоби на початковому етапі лактації з метою отримання максимальної продуктивності. Використання білково-енергетичної добавки з високим вмістом нерозщеплюваного в рубці протеїну та прохідного крохмалю, сприяє отриманню більшої інтенсивності росту та розвитку молодняку при менших витратах поживних речовин, що свідчить про більш високу продуктивну дії цієї добавки порівняно зі шротом соняшника.

### Реферат англійською:

The studies examined the actual feed consumption, milk productivity, milk quality, calculated the cost-effectiveness of using a protected energy protein supplement in the diets of dairy cows and young cattle. It was proved that feeding a supplement with a protected protein to the experimental group of animals increased the average productivity of natural milk by 2.0 kg compared to the control group. The fat content of milk was also higher in the experimental group by 0.20%. As a result, the productivity of cows, in terms of basic fat content, in the experimental group was higher by 3.9 kg. Replacement in the diet of sunflower meal with a level of protection of protein from splitting in the rumen - 20%, a protected energy protein supplement with a level of protection against splitting in the rumen 62.25%, increased milk production of cows by 13.2%. It was found that feeding a supplement with a protected protein to the experimental group of young animals increased the live weight gain by 17.3 kg (10.1%) compared to the control. The average daily gain is higher in the experimental group by 81 g (11%). It was found that the use of feed protein supplements with different levels of digestible protein will more accurately balance the feeding rations of cattle, adjust the diet of high-yielding dairy cattle at the initial stage of lactation in order to obtain maximum productivity. The use of protein-energy supplement with a high content of undigested protein in the rumen and permeable starch, promotes greater growth and development of young animals at lower nutrient consumption, which indicates a higher productive effect of this supplement compared to sunflower meal.

**Індекс УДК:** 636.084/.087, 636.2.084.4.087.7

**Коди тематичних рубрик:**68.39.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Подобєд Леонід Ілларіонович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Рекомендації з використання білкових добавок з різним рівнем розщеплюваного протеїну у раціонах молочної худоби з різним рівнем продуктивності

**Назва НТП англійською:** Recommendations of the protein supplement using with different levels of digestible protein in the rations of dairy cattle with different levels of productivity

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** Сільське господарство (скотарство)

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Дослідження ефективності використання білкових добавок з різним вмістом розщеплюваного протеїну та прохідного крохмалю в годівлі ВРХ

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**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

Байпас кормові продукти – кардинальні рішення стабільності високого удою і збільшення продуктивного довголіття корів / Л. І. Подобєд, Є. В. Руденко, А. В. Піліпченко, І. Є. Седюк, М. В. Василевський, А. П. Золотарьов. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2019. № 122. С. 147–154. DOI 10.32900/2312-8402-2019-122- 147-154

Вплив захищених від розщеплення у рубці протеїнів та незамінних амінокислот на продуктивність та якість молока корів / І. Є. Седюк, А. П. Золотарьов, О. Л. Дубинський, Ю. С. Кравченко, Л. М. Єлецька, Г. Л. Прусова,

Є. В. Руденко, Н. П. Русько, Є. Г. Чушак.Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2019. № 122. С. 190–197. DOI 10.32900/2312-8402-2019-122-190-197

Ефективність застосування енерго-протеїнових добавок із захищеним протеїном при вирощуванні ремонтних телиць / Сєдюк І. Є., Золотарьов А. П., Золотарьова С. А., Машкін М. І. // ВІСНИК СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ Серія "Тваринництво" Випуск 1 (40), 2020. – с. 82-86.

Інноваційні розробки в питаннях диференційованої повноцінної годівлі високопродуктивних корів / А.В. Пилипченко, Є.В. Руденко, І.Є. Седюк, В.Н. Тимченко, А.П. Золотарьов // Журнал про корів, № 7(17), 2020. – с. 22-25.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Руденко Євген Володимирович

**Перелік осіб-виконавців**

Єлецька Лариса Миколаївна

Василевський Микола Володимирович
(к.б.н., 03.00.13)

Золотарьов Андрій Петрович

Камишан Наталія Василівна

Косов Микола Олександрович

Кравченко Юрій Семенович
(к. с.-г. н.)

Петренко Сергій Володимирович

Подобєд Леонід Іларіонович
(д.с.-г.н., 06.02.02)

Помітун Лариса Іванівна

Прусова Галина Леонідівна
(к. с.-г. н.)

Русько Наталія Петрівна

Саприкін В'ячеслав Олександрович
(к. с.-г. н.)

Седюк Ігор Євгенійович
(к. с.-г. н.)

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Золотарьов Андрій Петрович

**Телефон** +38 (099) 048-28-49

**Реєстратор**

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

