

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102370

Державний реєстраційний номер: 0119U001250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити спосіб оцінки поживності високобілкових добавок

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
НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497199

Місцезнаходження: вул. Тваринників, 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: 0577403181

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 133
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити спосіб оцінки поживності високобілкових добавок

Назва роботи англійською:

To develop the method of high-protein nutritional supplements evaluation

Реферат українською:

Розроблено стандартні умови інкубації та інтерпретації отриманих результатів. Обґрунтовано застосування методу статистичної обробки результатів. Доведено, що згодовування добавки з захищеним протеїном збільшує продуктивність та жирність натурального молока. В результаті, продуктивність корів, в перерахунку на базисну жирність, в дослідній групі виявилася вищою на 4,63 кг на корову за добу. Доведено, що заміна в раціоні макухи соняшникової, з рівнем захищеності протеїну від розщеплення в рубці – 20 %, на високоенергетичну білкову добавку ТЕП-мікс, з рівнем захищеності від розщеплення в рубці 62,25 %, дозволяє збільшити молочну продуктивність корів на 22,9 %. Усі біохімічні показники крові свідчать про позитивний вплив добавки на перебіг обмінних процесів. Розроблені методи методологічну основу для істотного покращення та підвищення оцінки захищеності протеїну та крохмалю в високобілкових кормових добавках на підставі перетравності в рубці корів за методом *in situ* забезпечують конкурентоздатності господарств, що використовують захищені добавки протеїну за рахунок більш ефективного здійснення нормованої годівлі тварин, яка виключатиме як забезпечення повноцінного функціонування рубця в якості ферментатора для перетравлення грубих кормів, так і постачання необхідного рівня білку для перетравлення в тонкому кишечнику, у необхідній кількості збалансованому за енергією для профілактики розладів метаболізму.

Реферат англійською:

Standard conditions for incubation and interpretation of the obtained results have been developed. The application of the method of statistical processing of results is substantiated. It has been proven that feeding a supplement with a protected protein increases the productivity and fat content of natural milk. As a result, the productivity of cows, in terms of basic fat content, in the experimental group was higher by 4.63 kg per cow per day. It is proved that the replacement in the diet of sunflower meal, with the level of protection of protein from splitting in the rumen – 20%, high-energy protein supplement TEP-mix, with the level of protection against splitting in the rumen 62.25%, can increase milk productivity by 22.9 %. All blood biochemical parameters indicate on the positive effect of the supplement for the course of metabolic processes. The developed methods provide a methodological basis for significantly improving and enhancing the protection of protein and starch in high-protein feed additives based on digestibility in the rumen of cows by *in situ* to ensure the competitiveness of farms using protected protein additives through effective functioning of rumen as digester and receiving the required level of protein in the required energy-balanced amount for digestion in the small intestine to prevent metabolic disorders.

Індекс УДК: 636.084/.087, 636.2.087.703

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Василевський Микола Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити спосіб оцінки поживності високобілкових добавок

Назва НТП англійською: To develop the method of high-protein nutritional supplements evaluation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Скотарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб визначення поживних якостей кормових високобілкових добавок в годівлі високопродуктивної молочної худоби.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Слецька Т.О., Василевський М.В., Берестова Л.Є., Міненко Г.М. Вплив байпас продукту на процеси травлення у великої рогатої худоби. Біологія тварин НААН. Львів, 2016. Т. 18. № 3. с. 23 – 29.

Василевский Н.В., Елецкая Т.А., Гребень Л.Г., Берестовая Л.Е. К вопросу о выборе адекватной процедуры статистического анализа при определении размеров частиц измельченных кормов для крупного рогатого скота. Проблемы биологии продуктивных животных. Боровск, 2017. № 2. с. 96 – 108.

Берестова Л. Є., Василевський М.В., Єлецька Т.О. Зміни перетравності поживних речовин у складному шлунку жуйних в залежності від способу згодовування раціону. Збірник тез доповідей науково-практичної конференції Луганського національного аграрного університету / М-во освіти і науки України, Луган. нац. аграр. ун-т. Харків, 2016. с. 21–22.

Василевский Н.В., Елецкая Т.А. Структурность кормов и рационов для крупного рогатого скота как новое понятие теории питания. Мат. Междунар. научно-практ. конф. «Фундаментальные и прикладные аспекты кормления с.-х. животных». Дубровицы, 2018. с. 40 – 42

Руденко Е.В., Подобед Л.И., Василевский Н.В., Елецкая Т.А., Седюк И.Е., Золотарев А.П., Берестовая Л.Е., Елецкая Л.Н., Долгая М.Н., Ляшенко Н.В., Фадеенко Я.Ю. Комплексные байпас-добавки в кормлении высокопродуктивных коров. Науч. изд. Институт животноводства НААН; Харьков, Цифра ПРИНТ, 2020. 92 с.

Подобед Л.И. Биохимическая оценка и питательность кормовых соевых концентратов спиртового и ферментативного способов получения. Сучасне птахівництво, 2018. № 7–8. с. 22–25.

Подобед Л.И. Здоровье и надои высокопродуктивных коров под «by pass» защитой. Наше сельское хозяйство, 2018. № 4(180). Сс. 26–32.

Подобед Л.И. Какие энергетика для высокопродуктивных коров предпочтительнее. Молочное и мясное скотоводство, 2018. № 2. С. 20–24 (Россия).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Євген Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Єлецька Лариса Миколаївна

Єлецька Тетяна Олександрівна

(к.б.н., 03.00.13)

Василевський Микола Володимирович

(к.б.н., 03.00.13)

Золотарьов Андрій Петрович

Камишан Наталія Василівна

Ляшенко Наталія Вячиславівна

Подобед Леонід Ілларіонович

(д. с.-г. н.)

Полева Ірина Олександрівна

Помітун Лариса Іванівна

Русько Наталія Петрівна

Седюк Ігор Євгенійович

(к. с.-г. н.)

Фадєєнко Яна Юрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Єлецька Тетяна Олександрівна

Телефон

+38 (068) 616-01-42

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

