

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104929

Державний реєстраційний номер: 0116U002308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біоенергетичний потенціал сучасних кормових ресурсів для високопродуктивного тваринництва

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1958.196

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити біоенергетичний потенціал сучасних кормових ресурсів для високопродуктивного тваринництва

Назва роботи англійською:

Explore bioenergy potential of modern food resources for a highly productive animal husbandry

Реферат українською:

Мета роботи — вивчення біоенергетичного потенціалу сучасних кормових ресурсів для високопродуктивного тваринництва. Проведено аналіз природно-кліматичних умов за попередні роки та роки проведення досліджень. Встановлено закономірності їх змін. Визначено сучасні пріоритетні кормові ресурси для забезпечення стабільної збалансованої годівлі високопродуктивної худоби. Оцінено технології заготівлі консервованих кормів з сучасних кормових ресурсів. Встановлено: – найвищий коефіцієнт збереження при заготівлі кормів з еспарцету було отримано при заготівлі сінажу, як з використанням консерванту так і без нього, з вмістом сухої речовини 35 %. Найнижчим цей показник був при заготівлі сіна. Аналогічна тенденція спостерігається при порівнянні даних КЗ кормів приготовлених з люцерни, чотирикомпонентної сумішки багаторічних трав та вико-вівсяної сумішки, за винятком сінажу з люцерни з вмістом 25 % СР. – найкращим способом заготівлі кормів як з багаторічних трав, їх сумішок, так і однорічних трав – є заготівля сінажу з вмістом сухої речовини 35 % за умови застосування консерванту. Одержано: – використання сумісних посівів кукурудзи та сорго сприяє збільшенню збору зеленої маси на 65,4 %, сухої речовини – 41,5 %, ДОЕ – 27,0 %, сирого протеїну – 24,5 %; – найкращі показники було отримано при сумісному вирощуванні сорго з гібридами кукурудзи з більшим FAO, зокрема, від 270 до 390; – найменші витрати енергії на виробництво 1 ц зеленої маси, сухої речовини, сирого протеїну були на варіантах сумісних посівів кукурудзи та сорго, порівняно з посівами кукурудзи. Розроблено та пропонується для використання об'єктивний показник для комплексної оцінки та порівняння різних способів заготівлі об'ємних кормів, який розраховується за формулами коефіцієнта енергетичної та білкової ефективності технологій заготівлі кормів.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to study the bioenergy potential of modern fodder resources for highly productive livestock. The analysis of natural and climatic conditions for previous years and years of research is carried out. The regularities of their changes are established. Modern priority feed resources have been identified to ensure stable balanced feeding of highly productive livestock. Technologies of preparation of canned fodder from modern fodder resources are estimated. Installed: – the highest coefficient of preservation in the procurement of fodder from sainfoin was obtained in the procurement of haylage, both with the use of preservative and without it, with a dry matter content of 35%. The lowest rate was when harvesting hay. A similar trend is observed when comparing the data of short-term feed prepared from alfalfa, a four-component mixture of perennial grasses and oat-oat mixture, except for alfalfa haylage with a content of 25% DM. – the best way to harvest fodder from perennial grasses, their mixtures, and annual grasses – is to harvest haylage with a dry matter content of 35%, subject to the use of preservatives. Received: – the use of compatible crops of corn and sorghum increases the harvest of green mass by 65.4%, dry matter – 41.5%, DOE – 27.0%, crude protein – 24.5%; – the best results were obtained when co-growing sorghum with maize hybrids with a higher FAO, in particular, from 270 to 390; – the lowest energy costs for the production of 1 quintal of green mass, dry matter, crude protein were on the options of compatible crops of corn and sorghum, compared with crops of corn. An objective indicator has been developed and proposed for use for a comprehensive assessment and comparison of different methods of bulk feed preparation, which is calculated according to the formulas of the coefficient of energy and protein efficiency of feed procurement technologies.

Індекс УДК:636, 636.085.2

Коди тематичних рубрик: 68.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дроздов Сергій Євгенович

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: заключний звіт

Назва НТП англійською: final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система створення стабільної кормової бази з високоякісних кормів, що забезпечить стабільну повноцінну годівлю високопродуктивної худоби та зменшення енергоемності продукції тваринництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних розмірів та форм власності

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Руденко Євген Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Василевський Микола Володимирович
(к. б. н.)

Дроздова Оксана Вячеславівна

Камишан Наталя Василівна

Корх Ігор Володимирович
(к. с.-г. н., 204)

Помштун Лариса Іванівна

Проскура Ірина Василівна

Халін Сергій Федосійович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Дроздов С.Є.

Телефон

+38 (099) 057-75-70

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

