

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U006334

**Державний реєстраційний номер:** 0106U005291

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-03-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Удосконалити існуючі та розробити нові технології заготівлі, зберігання та підвищення поживності кормів в умовах північного Лісостепу України

**Початок етапу:** 01.2006

**Закінчення етапу:** 12.2010

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Сумський інститут агропромислового виробництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00724927

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0542) 695-002 , 652-405

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00496588

**Місцезнаходження:** проспект Юності, 6.16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380432464116

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 23.8 |
|-------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Удосконалити існуючі та розробити нові технології заготівлі, зберігання та підвищення поживності кормів в умовах північного Лісостепу України

### **Назва роботи англійською:**

To improve existing and to develop new technologies of preparation, a storage and increase of nutritiousness of forages in conditions of boreal Forest steppe of Ukraine

### **Реферат українською:**

Об'єкти досліджень – зелена маса багатокomпонентних зерносінажних сумішок, соргових з бобовими, сумішок кукурудзи з сорго і сої та сорго і сої, вологе зерно кукурудзи, свині на відгодівлі, велика рогата худоба. Мета роботи – удосконалити існуючі та розробити нові технології заготівлі та зберігання зерносінажу, сінажу, силосу, вологого зерна кукурудзи з використанням консервантів і визначити вплив консервованих кормів на продуктивність великої рогатої худоби та використання кормових добавок у відгодівлі свиней. За результатами досліджень при заготівлі консервованих кормів із сумішки кукурудзи і сорго найвищу поживну цінність вегетативної маси та консервованого корму після зберігання 3-х місяців відмічено у варіанті зі складом – кукурудза 25%, сорго 75% відповідно – 84,3 та 79,3 г перетравного протеїну в 1 кормовій одиниці. Консервований корм має приємний фруктовий запах, збережену структуру, характерний колір. При консервуванні сумішок соргових з бобовими культурами визначений кращий варіант по поживності корму, а саме чумиза, соя з додаванням зеленої маси гірчиці білої сорту Кароліна, як консерванту. Поживність такого корму становить 191 г перетравного протеїну в 1 кормовій одиниці після 3 місяців зберігання. Проведені дослідження дають змогу зазначити, що заготівлю зерносінажної суміші: горох кормовий + вика яра + кормові боби + ярий ячмінь + овес необхідно проводити при оптимальній вологості вегетативної маси – 60%. Консервований корм має приємний запах, збережену консистенцію та колір. При заготівлі консервованого корму із сумішок кормових культур визначено оптимальний склад та їх поживність. Після 1-го місяця зберігання сумішка із 50% сорго і 50% сої мала найвищий вміст перетравного протеїну в 1 кормовій одиниці – 72,3 г.

### **Реферат англійською:**

The aim – to improve existing technologies and develop new harvesting and storage zernosinazhu, haylage, silage, wet corn using preservatives and canned food to determine the effect on productivity of cattle and use of feed additives in feeding pigs. According to research by stocking canned food mixtures of corn and sorghum highest nutritional value of the vegetative mass and canned food storage after 3 months was noted in the variant with the composition – 25% corn, sorghum 75%, respectively – 84.3 and 79.3 g digest protein in 1 feed units. Canned food has a nice fruity smell saved the structure, a characteristic color. When canning sorhovyh mixed with legume crops determined the best option for nutritional food, such as Siberian millet, soybean, with the addition of green mass white mustard variety Carolina, as a preservative. Nutritious food is a digest 191 grams of protein in 1 feed units after 3 months of storage. The investigations make it possible to note that provision zernosinazhnoyi mix: fodder pea + vetch spring forage legumes + spring barley oats should be carried out at optimum moisture vegetative mass – 60%. Canned food has a pleasant smell, texture and color of the saved. When storing canned food mixed with fodder determined the optimal composition and nutritional value. After 1 month storage 50% mixture of sorghum and 50% had the highest content of soybean protein digest v1 feed units – 72.3 g.

**Індекс УДК:** 633/635, 636.085.6+636.085.4+636.085.2

**Коди тематичних рубрик:** 68.35

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**Коваленко Олександр Іванович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Спосіб консервування кормів із кормових сумішок з використанням біологічних консервантів

**Назва НТП англійською:** Method of forages from forage mixtures with the use of biological konservantov

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Консервування кормів проводиться біологічним консервантом безпосередньо при скошуванні і подрібненні вегетативної маси бобово - злакових сумішок кормових культур. Технологія гарантує отримання корму поживністю 191 г перетравного протеїну в 1 кормовій одиниці при заготівлі із сумішки чумизи і сої та 72,4 г перетравного протеїну в 1 кормовій одиниці в консервованому кормі із сорго та сої. Збереженість консервованих кормів - до 95%

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011-2012 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Господарства по вирощуванню та розведенню великої рогатої худоби

**Перспективні ринки:** Сумська область (1000 голів корів)

**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**

Бондаренко Микола Павлович

**Перелік осіб-виконавців**

Собко Микола Геннадійович

Собко Неля Аркадіївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

