# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0216U003613

**Державний реєстраційний номер:** 0114U000164

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 02-02-2016

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробити ресурсоощадну систему технологічних рішень годівлі молочних корів при утриманні на довгонезмінній підстилці

**Початок етапу:** 01-2014

**Закінчення етапу:** 12-2015

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00497199

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Адреса:** 61026, Харківська обл., м. Харків, вул. Тваринників, 1-А

**Телефон:** (057) 740-31-81

**Телефон:** (057) 740-39-94

**E-mail:** it_uaan@bk.ru

**WWW:** www.animal.kharkov.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00024360

**Адреса:** вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380445219277

**E-mail:** prezid@naas.gov.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 6591060

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

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 63 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробити ререурсоощадну систему технологічних рішень годівлі молочних корів при утриманні на довгонезмінній підстилці

### Назва роботи (англ)

Developed by saving resources system technology solutions feeding of dairy cows at housing for long unchangeable litter

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - технологічні засоби приготування і роздачі кормів, і велика рогата худобу молочного напрямку продуктивності. Предмет дослідження: технологічні характеристики засобів приготування кормосумішей, фракційний склад частинок стебельчатим кормів в процесі заготовки, підготовки і приготування кормосумішей, кормове поведінку молочних корів . Мета досліджень - розробити технологічні рішення приготування і згодовування кормів дійним коровам, які містяться безприв'язне на солом'яній підстилці. Завданням на 2015 рік є розробка системи технологічних рішень підготовки і роздачі кормів молочним коровам при утриманні на солом'яній підстилці. Методи дослідження - обстеження, наукові дослідження з основних зоотехническими методами в умовах товарних молочних ферм, хронометражні спостереження, зоогігієнічні аналітичні та статистичні. патентний та літературний пошук. . Встановлено фракційний склад кормосумішей, що виготовляються за допомогою фермського комбайнів залежить від видового і фракційного складу вихідних корму раціону, а також від технологічних характеристик конструкцій фермського комбайнів і засобів попереднього подрібнення кормів. Доведено, що застосування запропонованої системи технологічних рішень, приготування кормів по використанню попередньо подрібнених кормів, згідно з розробленою технологічною інструкцією, дозволяє отримувати кормосуміші з гарантовано заданих фракційним складом, скоротити витрати часу на приготування корму і підвищити загальну продуктивність молочних корів. Запропонована система технологічних рішень згодовування кормосумішей на кормовому столі за умови дворазового роздачі кормів, дозволяє підвищити кормову активність тварин в денний і вечірній час доби. Розроблено технологічні інструкції. При цьому, для використовуваних в господарстві засобів (фермського комбайнів) приготування кормосумішей необхідно отримати технологічні характеристики, які відображають особливості зміни фракційного складу часток корму за часом приготування. Вплив виконання технологічної операції підгрібання кормів на кормову активність корів зростає в часі з моменту роздачі кормів на кормовий стіл.

### Реферат (англ)

The object of research - technological means of preparation of forages, dairy cattle. The subject of research: ubject of research: technological characteristics means preparing fodder, fractional composition of particles stalked feed during harvesting, processing and preparation of fodder, feeding behavior of dairy cows . The purpose of research - to develop technological solutions preparation and feeding of feed dairy cows are kept loose housing on straw bedding. The objective for 2015 is to develop a system of technology training and distribution of feed dairy cows in the content on a straw mat. Methods of research - a survey research on the basic zootechnical practices in terms of commodity dairy farms, chronometer observation zoohygienic analytical and statistical. patent and literature search. . Established fractional composition of fodder, manufactured using fermskih harvesting depends on the species and the fractional composition of raw food diet, as well as the technical characteristics of structures and means fermskih combines pre-grinding feed. It is proved that the use of the proposed technological solutions for the preparation of feed-use pre-chopped forages, according to the developed technology instruction produces feed mixtures with guaranteed predetermined fractional composition, to reduce the time spent on the preparation of food and increase the overall productivity of dairy cows. The proposed system of technological solutions feeding fodder on feeding table provided double feed distribution, enhances the activity of animal feed in the daytime and evening hours. The technological instructions. Thus, for use in the household equipment (fermskih harvesters) providing fodder must obtain technological characteristics that reflect the features of change of fractional structure of particles of food cooking time. Influence of technological operations podgrebaniya feed to feed the cows activity increases with time since the distribution of

feed to the feeding table.

**Індекс УДК:** 631.3;631.22.002.5, 631.3:63

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.57.43.31

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Ресурсоощадна система технологічних рішень годівлі молочних корів при утриманні на довгонезмінній підстилці

**Назва продукції (англ):** System of saving resources technology solutions feeding of dairy cows at housing for long unchangeable litter

**Очікувані результати:** -

**Галузь застосування:** Скотарство

**Опис продукції (укр):** Фракційний склад кормосумішей, що виготовляються за допомогою фермського комбайнів залежить від видового і фракційного складу вихідних корму раціону, а також від технологічних характеристик конструкцій фермського комбайнів. Доведено, що застосування запропонованої системи технологічних рішень, приготування кормів по використанню попередньо подрібнених кормів, згідно з розробленою технологічною інструкцією, дозволяє отримувати кормосуміші з гарантовано заданих фракційним складом, скоротити витрати часу на приготування корму і підвищити загальну продуктивність молочних корів. Запропонована система технологічних рішень згодовування кормосумішей на кормовому столі за умови дворазового роздачі кормів, дозволяє підвищити кормову активність тварин в денний і вечірній час доби. Розроблено технологічні інструкції. Доведено, що для отримання кормосуміші з необхідним фракційним складом частинок стебельчатим кормів необхідно враховувати первинний фракційний склад стебельчатим кормів в залежності від виду і стадії за

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2014 - 2015 рік

**Виробник продукції:** накові установи

**Споживачі продукції:** товарні молочні ферми

**Перспективні ринки:** України

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

Норми та вимоги до утримання великої рогатої худоби високого рівня продуктивності/ Національна академія аграрних наук; В.П.Шабля, І.А.Помітун, В.П.Савран, О.Є.Адмін, С.Г.Юрченко, В.І.Піскун, Л.Г.Гребень, С.Ф.Антоненко, Л.В.Гончаренко, О.М.Жукорський, О.І.Костенко, А.І.Фененко, В.В.Ткач, В.І.Смоляо, В.О.Дрига, В.О.Надобних, А.І.Завгородній, В.І.Стеценко, Ю.П.Полупан, М.Н.Демчук - К.:Аграрн. наук, 2014, - 44 с.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 41

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

## Перелік осіб-виконавців

Адмін Олександр Євгеньович

Антоненко Сергій Федорович

Гребень Леонід Георгийович

Панченко ольга Михайлівна

Шевчук Богдан ігоревич

**Керівник організації:**

Руденко Євген Володимирович

**Керівники роботи:**

Шабля Володимир Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.