Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U000882

Державний реєстраційний номер: 0106U009954

Відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити структури раціонів для різних видів сільськогосподарських тварин з підвищеною продуктивністю та удосконалити критерії оцінки норм годівлі великої рогатої худоби та свиней

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кормів Української академії аграрних наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 21100, пр-кт Юності, 16, м. Вінниця

Телефон: 46-41-16

E-mail: fri@mail. vinnica.ua, www.fri.vn.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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 703.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити структури раціонів для різних видів сільськогосподарських тварин з підвищеною продуктивністю та удосконалити критерії оцінки норм годівлі великої рогатої худоби та свиней

Назва роботи (англ)

To elaborate the structure of the diets for different agricultural animals with increased productivity and to improve criteria for evaluation of cattle and pig feeding

Реферат (укр)

Метою досліджень було вивчення та розробка оптимально збалансованих раціонів для високопродуктивних сільськогосподарських тварин в основі яких положено фактичний хімічний склад кормів та кормової сировини. Проведено визначення хімічного складу і поживності зразків грубих та концентрованих кормів відібраних у Вінницькій, Хмельницькій, Рівненській, Чернівецькій, Київській, Черкаській, Чернігівській, Дніпропетровській, Донецькій, Луганській, Сумська, Полтавській областях. В більшості зразків визначено макро- та мікроелементний склад, в окремих проведено вивчення амінокислотного складу білка. На основі проведених досліджень розроблені нормативні документи України: СОУ 15.71-37-383:2006 "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей. Комплексні мінеральні суміші для великої рогатої худоби". Масова частка сирого протеїну не менше 38 %, масова частка лізину не менше 0,92 %, метіоніну і цистину 0,87%. СОУ 15.71-37-384:2006 "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей. Комбікорми-концентрати для високопродуктивних корів". Масова частка сирого протеїну 13-18%, масова частка лізину не менше 6,1-8,6%, метіоніну 1,5-3%. У звітному періоді проведено балансовий дослід на свинях та ВРХ , під час яких вивчено перетравність основних поживних речовин, продуктивність тварин та біологічну доступність макро- та мікроелементів. Розроблено новий методологічний підхід оцінки кормів і раціонів за продукцією молока, в його основу покладено потребу корів у сухих речовинах, сирому протеїні, цукрах, крохмалі та сирій клітковині. Одержано патент на корисну модель №53089 Амінокислотний вітамінно-мінеральний кормовий концентрат зареєстрований у Державному реєстрі патентів України на корисну модель 27.09.2010 р.

Реферат (англ)

Aim of research -is to study and develop optimal balanced rations for high-productive far animals on the basis of actual chemical composition of fodders and fodder raw materials. Chemical composition and food value of coarse and concentrated fodders was defined. The samples were taken from Vinnytsia, Khmelnutskiy, Rivne, Chernivtsi, Kyiv, Cherkassy, Chernigiv, Dnipropetrovsk, Donetsk, Lugansk, Sumy, Poltava regions. In most of the samples macro- and microelement composition was defined. In some samples aminoacid composition of protein was studied. On the basis of the conducted research normative documents were worked out: CDY 15.71-37-383 :2006 "Fodders for animals, raw materials for production of full-ration mixtures. Complex mineral mixtures for cattle." Mass share of raw protein not less than 0,92%, metionin and cystine 0,87%. CDY 15.71-37-384 : 2006 "Fodders for animals, raw materials for full-ration mixtures production. Concentrated combined fodders for high-productive cows." Mass share of raw protein 13-18%, mass share of lysine not less than 6,1-8,6%, metionin - 1.5-3%. During the reported period balance experiment on pigs and cattle was carried out. Digestibility of basic nutrients, productivity of animals and biologic availability of micro- and macroelements were studied. New methodological approach to evaluation of fodders and rations upon the milk production was developed. It grounds on demand of cows in dry matters, raw protein, sugars, starch and raw cellulose. Patent № 53089 Aminoacid vitamin and mineral fodder concentrate is registered in State Register of patents of Ukraine 27.09.2010.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 591.53.063:[636.2+636.4]

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Галузевий нормативний документ "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей. Комплексні мінеральні суміші для великої рогатої худоби".

Назва продукції (англ): Industry standard-setting instrument "Feeding stuffs, raw materials for production of full-mixes. Complex mineral mixes for cattle.

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Галузевий нормативний документ нормує масову частку сирого протеїну не менше 38 %, масову частку лізину не менше 0,92 %, метіоніну і цистину 0,87%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2006 р.

Виробник продукції: Інститут кормів НААН

Споживачі продукції: Агроформування усіх форм власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: СОУ 15.71-37-383:2006, ДП "УкрНДНЦ

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Галузевий нормативний документ "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей.Комбікорми-концентрати для високопродуктивних корів".

Назва продукції (англ): Industry standard-setting instrument "Feeding stuffs, raw materials for production of full-mixes. Fodder concentrates for highly productive cows. "

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Галузевий нормативний документ нормує масову частку сирого протеїну 13 - 18%, масову частку лізину не менше 6,1 -8,6%, метіоніну 1,5 - 3%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2006 р.

Виробник продукції: Інститут кормів НААН

Споживачі продукції: Агроформування усіх форм власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: СОУ 15.71-37-384:2006, ДП "УкрНДНЦ

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): Амінокислотний вітамінно-мінеральний кормовий концентрат "Живина".

Назва продукції (англ): Amino acid vitamin-mineral concentrate feeding "Zhivina"

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Нормує поживність та фізико-хімічні показник: масова частка вологи не більше -10%; масова частка сирого протеїну, не менше - 30,0%; масова частка сирого жиру, не більше - 10,0; масова частка сирої клітковини, не більше 15,0%; обмінної енергії - 11,0 - 12,0; масова частка золи, не більше 10,0%; вміст амінокислот не менше лізину, 2,0 - 5,0%; метіонін+цистин - 2,5 - 4,0%; треоніну - 1,5 - 2,0 %

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2008-2010 рр.

Виробник продукції: Інститут кормів НААН

Споживачі продукції: Агроформування усіх форм власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Галузевий стандарт "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей. Комплексні мінеральні суміші для великої рогатої худоби". СОУ 15.71-37-383:2006. 2. Галузевий стандарт "Корми для тварин, сировина для виготовлення повнораціонних сумішей. Комбікорми-концентрати для високопродуктивних корів". СОУ 15.71-37-384:2006. 3. Обґрунтування нової системи оцінки кормів у молочних одиницях для корів різного рівня продуктивності. Корми і кормовиробництво.2009. - Вип.65 4. Патент на корисну модель №53089 від 27.09.2010 р. "Амінокислотний вітамінно-мінеральний кормовий концентрат". 5. Біогенні елементи в організмі телят. Тваринництво України. 2007.№ 9, С.39-40.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Килимнюк Олександр Іванович

Лаптєєв Олександр Олександрович

Ляховченко Інна Вікторівна

Небава Тамара Іванівна

Палац Оксана Олексіївна

Палац Олена Юріївна

Керівник організації:

Петриченко Василь Флорович

Керівники роботи:

Чорнолата Людмила Петрівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.