Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U008023

Державний реєстраційний номер: 0106U010190

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивести і впровадити нові конкурентоспроможні породи і гібриди шовковичного шовкопряда на основі проведення системних досліджень показників їх продуктивності

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497087

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Телефон: (057) 707-20-44

Телефон: (057) 704-10-90

E-mail: admin@vet.kharkov.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: iekvm.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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 166.06 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивести і впровадити нові конкурентоспроможні породи і гібриди шовковичного шовкопряда на основі проведення системних досліджень показників їх продуктивності

Назва роботи (англ)

To breed and introduce new competitive silkworm breeds and hybrids on the basis of conducting of system researches of indexes of their productivity

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - шовковичний шовкопряд. Мета роботи - створення нових високопродуктивних порід і гібридів шовкопряда. Консолідація рівня господарсько-цінних показників нових ліній та порід групи основного підтримання, відтворення та збереження порід колекційного фонду. Методи досліджень - індивідуальний та масовий добори, охоронна селекція, клонування на основі амейотичного партеногенезу, статистичне опрацювання даних. Завершено конкурсне випробування гібридів шовкопряда на основі новостворених порід Укр.22, Укр.23, Шовк 2. За комплексом основних біологічних і технологічних показників кращими гібридними комбінаціями є Укр.23 х Укр.22 та Укр.20 х Шовк 2. За загальним урожаєм шовку-сирцю вони перевищують районований стандарт (Мер.6 х Мер.7) у середньому на 14 %. Нові гібриди шовкопряда готові до проведення Державного випробування та є перспективними до впровадження в шовкогосподарствах України. В межах створення нової породи шовковичного шовкопряда з високою здатністю до клонування, яку можна було б використовувати для міжпородної та клон-породної гібридизацій, отримано 8 нових високопродуктивних ліній (10 генерація) на основі 3 синтетичних популяцій шовкопряда - Т1, Т2, Д1. Дві партеногенетичні лінії - Т1 клон і Т2 клон. за біологічними та продуктивними ознаками знаходяться на рівні стандарту (Укр.28 клон) і є перспективними для клон-породної гібридизації. Відтворено, розмножено та збережено 122 породи шовковичного шовкопряда з колекційного фонду ННЦ "ІЕКВМ", які зберігають притаманні їм морфологічні ознаки та відповідний рівень основних біологічних показників. В усіх лініях та породах колекційного розплідника приготовлено достатню кількість кладок грени для відтворення генофонду шовковичного шовкопряда (4545 кладок), селекційної роботи (2080 кладок) та виконання замовлень виробництва (2,5 кг гібридної грени). Сфера використання - шовкогосподарства України. Впровадження нових гібридів шовкопряда дозволить додатково отримувати 16-17 грн. від врожаю шовку-сирцю з 1 умовної коробки грени (25 г)

Реферат (англ)

Object of research - a silkworm. The purpose of work is creation of new highly productive breeds and hybrids of a silkworm and consolidation of a level of economic - valuable parameters of new lines and breeds of group of the basic maintenance, reproduction and preservation of breeds of collection fund. Methods of researches are individual and mass selections, guarding selection, cloning on basis of ameiotic parthenogenesis, statistical data processing. Competitive test of silkworm hybrids is completed on the basis of new breeds Ukr.22, Ukr.23, Silk 2. Behind a complex of the basic biological and technological parameters the best hybrid combinations is Ukr.23 x Ukr.22 and Ukr.20 x Silk 2. Behind the general(common) crop of silk - сырца they exceed the zoned standard (Mer.6 x Mer.7) on the average on 14 %. New silkworm hybrids are ready to carrying out of the State test and are perspective to introduction in sericultural farms of Ukraine. Within the limits of creation of new breed of a silkworm with high ability to cloning which could be used for interpedigree and clone - pedigree hybridizations, 8 new high-efficiency lines (10 generation) are received on the basis of 3 synthetic populations of a silkworm - T1, T2, Д1. Two parthenogenetic lines - T1 clone and T2 clone. Behind biological and productive attributes are up to the standard (Ukr.28 clone) and are perspective for clone - pedigree hybridization. 122 silkworm breeds from collection fund NNC "IEKVM " which keep

morphological attributes inherent in them and a corresponding level of the basic biological parameters are reproduced, multiplied and kept. In all lines and breeds of collection nursery кладок of eggs enough is prepared for reproduction of a genofund of a silkworm (4545 кладок), selection work (2080 кладок) and performance of orders of manufacture (2,5 kg hybrid eggs). Sphere of use - sericultural farms of Ukraine. The profit on use of new hybrids on industrial rearing will make 16-17 grn. from 1 conditional box eggs (25 g)

Індекс УДК: 638.2, 638.2:636.082

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Гібриди шовковичного шовкопряда Укр.20 х Шовк 2

Назва продукції (англ): Silkworm hybrid Ukr.20 x Silk 2

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Моновольтинний білоколонний гібрид створений для весняних ви годівель шовкопряда на основі нових вітчизняних порід Укр. 20 і Шовк 2. Характеризується життєздатністю гусениць - 89,0 %, середньою масою кокона - 2,3 г, урожаєм коконів - 4,6 кг, довжиною нитки - 1255 м, виходом шовку-сирцю - 41,7 %, урожаєм шовку-сирцю з 1 г гусениць - 0,765 кг

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2011-2015 рр.

Виробник продукції: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції: Гренажні заводи, шовкогосподарства України, СНД

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

НТП 2

Назва продукції (укр): Гібрид шовковичного шовкопряда Укр.23 х Укр.22

Назва продукції (англ): Silkworm hybrid Ukr.23 x Ukr.22

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Моновольтинний білоколонний гібрид створений для весняних ви годівель шовкопряда на основі нових вітчизняних порід Укр. 22 і Укр. 23. Характеризуються життєздатністю гусениць - 92,5 %, середньою масою кокона - 2,3 г, урожаєм коконів - 4,8 кг, довжиною нитки - 1352 м, виходом шовку-сирцю - 41,6 %, урожаєм шовку-сирцю з 1 г гусениць - 0,723 кг

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2011-2015 рр.

Виробник продукції: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Споживачі продукції: Гренажні заводи, шовкогосподарства України, СНД

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Ляшенко, Ю.В Створення нової високопродуктивної породи шовковичного шовкопряда з високою здатністю до клонування [Текст] / Ю.В. Ляшенко, В.М. Щербак, М.І. Стоцький В.Б. Журавель, В.В. Ляшенко, Т.Є. Марченко, І.І. Дігтяр // Шовківництво. – 2007. – Вип. 26. – С. 41-52; Ляшенко, Ю.В, Соцький, М.І. Українські гібриди шовковичного шовкопряда у міжнародних випробуваннях 2006 року [Текст] / Ю.В. Ляшенко, М.І. Стоцький // Шовківництво. - 2007. - Вип. 26. - С. 33-40; Genetic resources of a silkworm in Ukraine. A level of scrutiny and prospects of use [Текст] / Yu. V. Lyashenko, O. V. Galanova // Materials of the International conference Serichal 2007 and the 3rd BACSA meeting, Vratza, Bulgaria, 18 - 21 Sep. 2007. - P.149; Ляшенко, Ю. В. Зміни основних біологічних показників українських порід шовкопряда в процесі їхнього відтворення [Текст] / Ю. В. Ляшенко // Розведення і генетика тварин.- 2009. - № 43. - С. 212-223.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дмитрієва О.В.

Ляшенко В.В.

Ляшенко Ю.В.

Стоцький М.І.

Терновська Н.І.

Щербак В.М.

Керівник організації:

Стегній Борис Тимофійович

Керівники роботи:

Ляшенко Юрій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.