

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007989

Державний реєстраційний номер: 0111U004572

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методологію відбору сперми кнурів-плідників для кріоконсервації та тестування на придатність до заморожування

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00724927

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0542)695-002 , (0542)652-405

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: Шведська Могила 1, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0532673422

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 86.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження функціональної активності сперміїв кнурів в процесі їх кріоконсервації

Назва роботи англійською:

Investigation of the functional activity of boar spermatozoa during their cryopreservation

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – нативна, розбавлена, заморожена та деконсервована сперма кнурів, кріопротекторні середовища, обладнання для заморожування/розморожування сперми і штучного осіменіння свиней. За звітний період було оцінено 23 кнури за 46 еякулятами різних генотипів. За результатами комплексного аналізу сперми та її тестування сперма термінального кнура п'єтрен була непридатною для заморожування. При оцінці кожного генотипу в розрізі тварин то серед 12 кнурів великої білої породи придатними до заморожування виявились еякуляти від 5 кнурів, ландрас 2 із 5, оптимус 1 із 4, і ?ВБ+?Л 1 із 1 відповідно. На основі літературних даних та власних досліджень розроблені основи методології, що включають спосіб відбору сперми кнурів-плідників для кріоконсервації (Технологічна інструкція)

Реферат англійською:

The object of research – Native, diluted and frozen semen of boars and dekonservovanaya, cryoprotective medium, and equipment for freezing / thawing of semen and artificial insemination of pigs. During the reporting period has been estimated 23 to 46 of boar semen of different genotypes. According to the results of complex analysis of semen and sperm test and terminal boars Pietrain were unsuitable for freezing. In evaluating each genotype in the context of animals among the 12 boars of Large White breed were suitable for freezing of ejaculate from 5 boars Landrace – 2 of 5, Optimus – 1 of 4, and 1/2 VB 1/2L – 1 of 1, respectively. Based on literature data and our own research developed a framework of methodology, including the method of selection of sperm-producing male pigs for cryopreservation (Technological instruction).

Індекс УДК: 636.4, 636.4.033 : 636.082.453.52/53/54/55

Коди тематичних рубрик: 68.39.35

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 відбору сперми кнурів-плідників для кріоконсервації

Назва НТП англійською: The method of sperm selection boars-sires for cryopreservation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. свинарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сперму для заморожування і подальшого використання для штучного осіменіння свиней потрібно отримувати від кнурів-плідників, вільних від збудників інфекційних хвороб. Отримувати сперму від кнура для кріоконсервації потрібно не частіше 1 разу в 5-7 днів. Великий об'єм еякуляту кнура ускладнює технологію кріоконсервації сперми і знижує економічну ефективність методу, так як потрібні великі витрати праці, кріопротектора і т. д. Зменшення об'єму еякуляту досягається шляхом відокремлення від нього секретів придаткових залоз (плазми). При цьому використовуються різні методи: 1. Отримання на штучну вагіну з звичайним спермоприймачем цілого еякуляту з подальшим концентруванням шляхом центрифугування і видалення надосаду. 2. Отримання мануальним способом, при цьому відбирати концентрований еякулят неактивованій секретом придаткових залоз в 2 фазу еякуляції. Відразу після отримання сперми оцінюють її на зовнішній вигляд. Сперма має бути білуватою на колір із сірватим відтінком, специфічним запахом, водянистої ко

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування з різними організаційно-економічними формами господарювання

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

1) Спосіб відбору сперми кнурів-плідників для кріоконсервації / [М.П. Бондаренко, О.І. Коваленко, О.М. Бордун]. – Сад: Сумський інститут АПВ, 2011. –12 с. – (Тех-нологічна інструкція).

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Микола Павлович

Перелік осіб-виконавців

Бордун Олександр Миколайович

Коваленко Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

