

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005381

Державний реєстраційний номер: 0108U001979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і застосування методу штучного гіпобіозу у тваринництві.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український ННІ якості біоресурсів та безпеки життя Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-89-38

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 388.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і застосування методу штучного гіпобіозу у тваринництві.

Назва роботи англійською:

The elaboration and application of artificial hipobiosis methode in cattlebreeding.

Реферат українською:

Досліджено вплив фізико-хімічних показників середовища: рН, осмоляльність, буферна ємність, напруження кисню та діоксиду вуглецю під час зберігання спермійв кнурів і бугаїв на їх переживання in vitro та на запліднювальну здатність in vivo. Розроблено гіперкапнічні середовища для розбавлення сперми кнурів та розморожування сперми бугаїв, які забезпечують подовжене зберігання сперми за плюсових температур (16 - 18 °C) і одночасно високу заплідненість маток (свиноматок в середньому близько 93 %, що на 18 % більше, ніж за використання контрольного середовища BTS). Декріоконсервація сперми бугаїв у гіперкапнічному середовищі подовжує термін її зберігання до 12 - 26 годин, що у 48 - 104 рази довше контролю при збереженні високого рівня заплідненості (70 - 72 %). Це забезпечує відтворення маточного поголів'я у роздільних господарствах. Галузь застосування - тваринництво.

Реферат англійською:

The influence of such physico-chemical parameters as pH, osmolality, buffer capacity, oxygen and carbon dioxide tension during storage of boars and bulls spermatozoa on their viability in vitro and on fertilizing ability in vivo has been investigated. The hypercapnical extenders for boars and frozen bulls semen dilution, which has it longstorage by + 16 - 18 °C and high fertility of female ensured (sows at average about 93 % or on 18 % more that in control BTS) were elaborated. Decryopreservation of bull semen into hipercapnical extender prolongs period of their storage to 48 -104 hours, by the preserving of high level fertility (70 - 72 %). It is possible to provide the reproduction herds in small farms. Branch of usage - cattlebreeding.

Індекс УДК: 619, 636.082.4:577.121

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Сергій Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Подовжене зберігання сперми плідників з використанням методу штучного гіпобіозу.

Назва НТП англійською: Prolonged storage of sperm with usage method of artificial hipobiosis.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях висвітлено: розроблені авторами способи зберігання за позитивної температури свіжоодержаної та декріоконсервованої сперми тварин; хімічний склад, рецептура та технологія виготовлення спеціальних гіперкапнічних середовищ; результати лабораторних досліджень і виробничих випробувань, а також наведено список рекомендованої літератури.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Не впроваджено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства.

Перспективні ринки: Ринки України та СНД

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Архипов Андрій Олександрович

Дерев'янка Іван Дмитрович

Журавель Михайло Петрович

Кругляк Андрій Петрович

Кругляк Павло Андрійович

Павленко Олег Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

