Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005600

Державний реєстраційний номер: 0114U000065

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити нові імуномодулюючі та бактерицидні препарати на основі наночастинок для боротьби зі збудниками інфекційних хвороб тварин.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ветеринарної медицини НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05510830

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Адреса: 03151, Київ, вул. Донецька, 30

Телефон: 245-78-05

E-mail: vet@ivm.kiev.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: 791.518 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити закономірності застосування бактерицидних ті імуномодулюючих препаратів на основі наночастинок металів для підвищення природної резистентності та профілактики інфекційних хвороб тварин

Назва роботи (англ)

To investigate patterns of use of bactericidal and immunomodulatory drugs based on metal nanoparticles to enhance natural resistance and prevention of infectious animal diseases

Реферат (укр)

Вперше подано експериментальне обґрунтування удосконалення методів одержання та застосування комплексних дезінфікуючих та імуномодулюючих засобів з використанням наноматеріалів отриманих на основі нанотехнологій з бактерицидними, віруцидними властивостями та розроблені науково-методичні підходи контролю ефективності їх дії. Вперше застосовано та доведено ефективність деззасобу аргіцид та імуномодулюючого препарату арселан з використанням наноматеріалів. Вперше в основу створення деззасобу покладено використання наночастинок металів з полігуанідом гідрохлоридом для підвищення ефективності та пролонгованої його дії.

Реферат (англ)

For the first time presents an experimental study to improve the methods of making and using complex disinfectants using nanomaterials derived from nanotechnology with bactericidal, virucidal properties and developed scientific - methodological approaches for monitoring the effectiveness of their action. For the first time applied and proved the effectiveness of disinfectants and argitsid iymunomodulyatora arselan using nanomaterials. For the first time in the creation of the foundation laid disinfectants use of metal nanoparticles with polyguanidine hydrochloride to improve efficiency and extended his actions.

Індекс УДК: 619:616-07, 619.22.28:614.48:615.9:636.065

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідити закономірності застосування бактерицидних ті імуномодулюючих препаратів на основі наночастинок металів для підвищення природної резистентності та профілактики інфекційних хвороб тварин

Назва продукції (англ): To investigate patterns of use of bactericidal and immunomodulatory drugs based on metal nanoparticles to enhance natural resistance and prevention of infectious animal diseases

Очікувані результати:

Галузь застосування: ветеринарна медицина

Опис продукції (укр): Вперше подано експериментальне обґрунтування удосконалення методів одержання та застосування комплексних дезінфікуючих та імуномодулюючих засобів з використанням наноматеріалів отриманих на основі нанотехнологій з бактерицидними, віруцидними властивостями та розроблені науково-методичні підходи контролю ефективності їх дії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: Інститут ветеринарної медицини НААН

Споживачі продукції: Тваринницькі, мясомолочні та сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: харчові, медичні та промислові

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

25 статей, 2 монографії, 1 довідник, 1 Технічні умови, 4 патенти України на корисну модель, 5 методичних рекомендацій

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Климик В.Т.

Коваленко Вячеслав Леонідович

Охрим С.А.

Розумнюк Андрій Вікторвич

Стравський С. М.

Стравський Я.С.

Федорків О. П.

Чехун Артем Іванович

Шуманський Ю.І.

Ямцун Таісія Сергіївна

Керівник організації:

Ничик Сергій Анатолійович (д. вет. н., професор)

Керівники роботи:

Коваленко Вячеслав Леонідович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.