# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U102464

**Державний реєстраційний номер:** 0119U000098

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-02-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробити та впровадити екологічно безпечні способи профілактики акушерсько-гінекологічних патологій та дерматопатій у сільськогосподарських тварин

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 01.2020

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Дослідна станція епізоотології Інституту ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 39121449

**Місцезнаходження:** , м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0362) 26-65-64

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00024360

**Місцезнаходження:** вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442801085

## 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)

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 147.73 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробити та впровадити екологічно безпечні способи профілактики акушерсько-гінекологічних патологій та дерматопатій у сільськогосподарських тварин

### Назва роботи англійською:

Development and introduction into production of environmentally safe prevention methods of obstetric and gynecological pathologies and dermatopathies in farm animals.

### Реферат українською:

Питання профілактики та ефективного лікування післяродової патології корів і субклінічних маститів, надзвичайно актуальні. Однією з актуальних проблем сучасної ветеринарної фармакології є розробка надійних засобів профілактики післяродових інфекцій та субклінічного маститу у корів, шляхом створення нових вітчизняних, ефективних, пристосованих до конкретних фізіологічних аспектів організму тварини препаратів, які б враховували чутливість збудників до антибактеріальних препаратів і не виділялися з молоком. При виконанні науково-дослідної роботи було проведено моніторинг захворювань тварин. Вивчено мікробну контамінацію статевих органів корів, шкіри тварин. Визначено чутливість ізольованих видів мікроорганізмів до хіміотерапевтичних препаратів, ефірних олій. За отриманими результатами в господарстві, надано рекомендації щодо зміни антибіотиків які використовуються для лікування та профілактики післяродової патології у корів. Єдиними препаратами, які були чутливими відносно всіх досліджених штамів, включаючи полірезистентні Staph. saprohyticus і Str. faecalis, виявилися «Цефтіозол» та «Йодозол», які і слід рекомендувати для включення до комплексної схеми лікування та профілактики післяродових ендометритів корів.

### Реферат англійською:

Issues of prevention and effective treatment of postpartum pathology of cows and subclinical mastitis are extremely relevant. One of the current problems of modern veterinary pharmacology is the development of reliable means of prevention of postpartum infections and subclinical mastitis in cows, by creating new domestic, effective, adapted to specific physiological aspects of the animal body drugs that would take into account the sensitivity of pathogens to antibacterial drugs and not excreted in milk. Animal diseases were monitored during the research work. The microbial contamination of the genitals of cows, animal skin was studied. The sensitivity of isolated species of microorganisms to chemotherapeutic drugs, essential oils was determined. According to the results obtained in the farm, recommendations for changes in antibiotics used for the treatment and prevention of postpartum pathology in cows. The only drugs that were sensitive to all studied strains, including multidrug-resistant Staph. saprohyticus and Str. faecalis, were "Ceftiozol" and "Iodozol", which should be recommended for inclusion in a comprehensive scheme of treatment and prevention of postpartum endometritis in cows.

**Індекс УДК:** 619:618, УДК 619:618.7:619:615:636.2

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.49

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Сачук Роман Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

### Додаткова інформація:

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

**Назва НТП українською:** Методичні рекомендації "Порівняльна оцінка ефективності різних антисептиків для санітарної оброки шкіри вимені лактуючих корів"

**Назва НТП англійською:** Methodical recommendations "Comparative evaluation of the effectiveness of different antiseptics for sanitary treatment of the udder skin of lactating cows"

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, Методичні документи

**Галузь застосування:** Ветеринарна медицина, ветеринарне акушерство, ветеринарна фармакологія та токсикологія.

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** У рекомендаціях подано інформацію про профілактику маститів у господарствах промислового типу. Підібрано засоби для гігієни вимені корів при комплексному застосуванні, які попереджали розвиток субклінічного маститу. Комплекс засобів на основі йоду, хлоргексидину біглюконату та ефірних олій сприяв повній регенерації шкіри дійок з ознаками неускладненого гіперкератозу. Молоко від корів, яких обробляли засобами, за бактеріологічними показниками відповідало нормам вищого ґатунку (за ДСТУ 3662-97): зокрема, кількість соматичних клітин при обробці засобами Forticept Udder Wash та Forticept Udder Forte становила 200 тис/см3, загальне бактеріальне обсіменіння – 300 тис/см3. Інгібуючі речовини у пробах молока не виявлялися.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

**Назва НТП українською:** Патент на корисну модель № 141808 «Спосіб профілактики кетозу корів у

сухостійний період».

**Назва НТП англійською:** "A method of preventing ketosis of cows in the dry season."

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Ветеринарна медицина, ветеринарне акушерство, ветеринарна фармакологія та токсикологія.

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Спосіб профілактики кетозу корів у сухостійний період, при якому застосовують комплексні метаболічні препарати, який відрізняється тим, що проводять етіотропну терапію, виконують ін'єкції "Енерголіту", як джерела вуглеводнів, солей мікро- та макроелементів, вітамінів і амінокислот, додатково виконують ін'єкції бутафосфану та L-карнітину у складі "БТФ плюс".

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

Сачук Р.М. Біохімічні показники крові корів у різні фізіологічні періоди та їх зв'язок з розвитком акушерської патології / Р.М. Сачук // Ветеринарна біотехнологія. – 2020. – Вип. 36. – С. 146-154 https://doi.org/10.31073/vet_biotech36-15

Сачук Р.М. Особливості діагностики та лікування абсцесу матки у корів / Р.М. Сачук, Я.С. Стравський, О.А. Кацараба, В.В. Горюк, С.В. Жигалюк // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – Львів,

2020. – Вип. № 21, №1. – С. 175-182.

Стравський Я.С. Динаміка вмісту гемоглобіну, еритроцитів та індекси червоної крові корів у період тільності та їх діагностична значимість у прогнозуванні субінволюції матки / Я.С. Стравський, Р.М. Сачук, О.А. Кацараба, О.П. Панич // Науково-технічний бюлетень Державного науково- дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. – Львів, 2020. – Вип. № 21, №1. – С. 215- 221.

Сачук Р.М. Поширення акушерської патології корів у провідних сільськогосподарських підприємствах Хмельницької області / Р.М. Сачук, Я.С. Стравський, А.М. Шевченко, О.А. Кацараба, С.В. Жигалюк // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. – 2020. – Т. 22, № 97 – С. 181-186.

Sachuk R.M. Efficacy of application for formal hygiene of the «Forticept» series in the prevention of subclinical mastitis in cows / R. M. Sachuk, Ya. S. Stravsky, A. M. Shevchenko, O. A. Katsaraba, S. V. Zhigalyuk // Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety. – Kharkiv, 2020. – Volume 5 – Issue 4.

Патент на корисну модель № 141808 Україна, МПК 2020.01, A61K 31/00, A61P 3/00. Спосіб профілактики кетозу корів у сухостійний період / Р. М. Сачук, С. В. Жигалюк, Я.С. Стравський, О.А. Кацараба, П.А. Нікітінський, І.М. Лук'яник, Г.В. Сус, Н.В. Магрело; заявник і патентовласник Дослідна станція епізоотології ІВМ НААН – № u 2019 10667; заявка 28.10. 2019; опубл. 27.04.2020; Бюл. № 8. – 4 с.

Kulinich, O. V., Sachuk, R. M., Stravsky, Ya. S., Katsaraba, O. A., Lukyanik, I. M., Ponomareva, S. A., Ostapiv, N. V., & Kalynovska, L. V. (2020). Diagnostic stage of obstetric dispensary of cows in the conditions of PSP "Shpanivske" of Rivne district of Rivne region. Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary sciences, 22(99), 11–15. doi: 10.32718/nvlvet10002

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** — Сачук Роман Миколайович, к. вет. н., 16.00.06

**Перелік осіб-виконавців**

Бойко Оксана Петрівна
(к. вет. н., 16.00.03)

Дмітрієв Іван Миколайович

Жигалюк Сергій Васильович

Сачук Роман Миколайович
(к. вет. н., 16.00.03)

Степаняк Ігор Володимирович
(к. вет. н., 16.00.03)

**Відповідальний за підготовку облікових документів** — Муштук Ірина Юріївна

**Телефон** — +38 (099) 302-12-78

**Реєстратор**

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

