

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002690

Державний реєстраційний номер: 0121U108896

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторингові дослідження щодо інфекційних хвороб у Пол

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532500273, 380532222839, 380532222957

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532500273

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Діагностика, лікування, заходи боротьби та профілактики інфекційних хвороб тварин

Назва роботи англійською:

Diagnosis, treatment, measures to combat and prevent infectious diseases of animals

Реферат українською:

Вивчено бактерицидний вплив лікарських рослин (Груші звичайної сорту Листопадова, Мучниці звичайної, кореневища Перстачу прямостоячого (Калгану) та Бішофіту на *Staphylococcus aureus* штам 209 та *Escherichia coli* штам 1257. Згідно з літературними джерелами встановлено, що хімічний склад досліджуваних рослин містить: флавоноїди, фенолглікозиди, дубильні речовини, тритерпеноїди, амінокислоти, ефірну олію, гідроксикоричні кислоти, сапоніни, катехин, сангвінарин, які саме й чинять антимікробну дію. Об'єктами дослідження були 40 % настоянки з листя *Pyrus communis* Noyabrskaya, *Arctostaphylos* Adans та кореневища *Potentilla erecta*.

Реферат англійською:

The bactericidal effect of medicinal plants (Common pear variety Listopadova, Common milk thistle, rhizomes of *Perilla erecta* (Kalgan) and *Bischofite* on *Staphylococcus aureus* strain 209 and *Escherichia coli* strain 1257 was studied. According to literary sources, it was found that the chemical composition of the studied plants contains: flavonoids, phenolic glycosides, tannins, triterpenoids, amino acids, essential oil, hydroxycinnamic acids, saponins, catechin, sanguinarine, which are the ones that have an antimicrobial effect. The objects of the study were 40% tincture from the leaves of *Pyrus communis* Noyabrskaya, *Arctostaphylos* Adans and the rhizomes of *Potentilla erecta*.

Індекс УДК: 619:616.9-036.22; 619:616.9, 619:616.9Ф036.22; 619:616.9

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Передера Олена Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Передера Сергій Борисович

Науковий ступінь: к. вет. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження порівняльної ефективності дезінфекції у тваринницьких приміщеннях Фітопрепаратом та Віросаном Ф

Назва НТП англійською: Comparative Efficiency Study of Disinfection in Animal Facilities with Phytopreparation and Virosan F

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Благополуччя тваринницьких приміщень залежить від регулярного та ретельного проведення ветеринарно-профілактичних заходів. Саме серед таких заходів важливе місце займає дезінфекція. Ветеринарна дезінфекція – це комплекс заходів, спрямований на забезпечення тваринам здорових умов проживання. Приміщення, де перебувають тварини та об'єкти користування, потребують санації для запобігання появі хвороби та якщо вже вона з'явилась і її потрібно позбутися. У статті наведено результати досліджень ефективності дезінфекції дезінфектантом на рослинній основі та Віросаном Ф за різної експозиції. Бактеріологічний контроль санітарного стану поверхонь здійснювали під час досліджень за загальноприйнятими методами. Для порівняння синтетичного та природного дезінфектанту після механічної очистки поверхонь проводили дезінфекцію двома препаратами методом розпилювання. Витрати робочих розчинів для обох дезінфікуючих засобів становили 0,3 л/м². Експозиція після санації складала 24 год, 48 год, 72 год та 7 діб. При порівнянні ефективності дезінфікуючих засобів – Віросану Ф (№ 1) та Фітопрепарату (№ 2) встановлено, що за 24 год експозиції вони знижують рівень мікробного обсіменіння на 100 %. Завдяки лабораторним дослідженням доведено, що використання природного Фітопрепарату комбінованої дії у концентрації 40 % та синтетичного деззасобу Віросану Ф є ефективним для знищення *S. aureus* та *E. coli*. Новий Фітопрепарат має високу антибактеріальну активність, повністю безпечний для здоров'я тварин та людей, екологічно безпечний для навколишнього середовища. Дезінфекція аерозольним методом тест-об'єктів за експозиції 24 год, 48 год, 72 год, 168 год розчином дезінфікуючого засобу Віросану Ф та Фітозасобу на рослинній основі дозволяють досягти однаково якісного сануючого ефекту тваринницького комплексу в умовах високих попередніх рівнів контамінації мікроорганізмів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Приватні та дрібні підприємства

Перспективні ринки: Тваринницькі господарства, клініки ветеринарної медицини

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Публікації у фахових виданнях України: Хиль А. М., Передера С. Б. Аналіз антимікробних властивостей лікарських рослин. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2023. № 110. С. 137-141. Хиль А. М., Передера С. Б. Антимікробні властивості етанольних екстрактів рослин та їхній вплив на мікроорганізми роду *Staphylococcus aureus*, *Echerihiacoli*. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки, 2023, т 25, No 111. С. 103-107. Хиль А. М., Передера С. Б. Дослідження антибактері

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Аранчій Валентина Іванівна

к.е.н., 08.06.01

Перелік осіб-виконавців

Погребняк Володимир Іванович

Хиль Ангеліна Миколаївна

Шостя Анатолій Михайлович

(д. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку

Передера О.О.

облікових документів

Телефон

+38 (095) 748-02-58

Реєстратор

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

