

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004886

Державний реєстраційний номер: 0111U003699

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення *Yersinia enterocolitica* в плані обґрунтування технології отримання якісної та безпечної тваринницької продукції

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет ветеринарної медицини.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: Вул. Потехіна, 16, м. Київ, 03041

Телефон: (044) 527 88 66

E-mail: mikrvirbiotech@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України, факультет ветеринарної медицини.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: Вул. Потехіна, 16, м. Київ, 03041

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 527-81-59

Інше: nubip.edu.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: 2809030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 598.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення *Yersinia enterocolitica* в плані обґрунтування технології отримання якісної та безпечної тваринницької продукції

Назва роботи (англ)

Study of *Yersinia enterocolitica* for justification of technology for quality and safe animal products

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - *Yersinia enterocolitica* - збудник харчових токсикоінфекцій. Мета дослідження - еколого-біологічне дослідження *Y. enterocolitica*. Методи дослідження: мікробіологічні (при виділенні, ідентифікації, культивуванні бактерій), імунологічні (при визначенні серогрупової належності бактерій, патогенності бактерій), молекулярно-генетичні (при генотиповій ідентифікації бактерій), хірургічні, патолого-анатомічні, гістологічні (під час визначення ентеротоксигенних властивостей бактерій) та статистичні. Значення отриманих результатів полягає в ґрунтовній еколого-біологічній характеристиці збудника *Yersinia enterocolitica*. Проаналізовано статистику захворюваності на кишковий ієрсиніоз людини і тварин, виділено штами *Y. enterocolitica* з різних джерел, охарактеризовано їх морфо-культуральні, ферментативні властивості, адгезивні та токсигенні властивості на моделі клітинної культури Vero та мурчаках. Досліджено чутливість виділених штамів *Y. enterocolitica* до бактеріальних препаратів, вплив фізико-хімічних факторів, антагоністичні властивості. Досліджено мікрофлору сиров'ялених м'ясних продуктів за експериментального зараження їх *Y. enterocolitica*. Розроблено методику на основі дот-імуноаналізу для диференціації гуморальних антитіл, специфічних щодо *Yersinia enterocolitica* та збудника бруцельозу. Запропоновано методичні рекомендації з лабораторної діагностики та профілактики кишкового ієрсиніозу тварин. Застосування зазначених результатів можливе у галузі ветеринарної медицини, тваринництві та харчовій галузі.

Реферат (англ)

The object of study - *Yersinia enterocolitica* - the causative agent of food poisoning. The purpose of research - ecological and biological research *Y. enterocolitica*. Methods of research: microbiological (at the isolation, identification, culture of bacteria), immunological (determined serogrup accessories bacteria, pathogenic bacteria), molecular genetics (for genotypic identification of bacteria), surgery, pathologic-anatomical, histological (determined enterotoxigenic properties of bacteria) and statistics. The value of these results is a thorough ecological and biological characteristics of the pathogen *Yersinia enterocolitica*. Statistics analyzed the incidence of intestinal yersiniosis human and animal strains of *Y. enterocolitica* isolated from various sources, characterized by their morphological and cultural, enzymatic properties, adhesion and toxigenic properties model Vero cell culture and guinea pigs. The sensitivity of isolated strains of *Y. enterocolitica* bacterial drugs, the effect of physical and chemical factors, antagonistic properties. Studied microflora jerked meat products experimentally infected with *Y. enterocolitica*. A technique based on the dot-immunoassay for the differentiation of humoral antibodies specific to *Yersinia enterocolitica* and pathogen brucellosis. Proposed guidelines for the laboratory diagnosis and prevention of intestinal yersiniosis animals. The application of the results is possible in the sector of veterinary medicine, animal husbandry and food industry.

Індекс УДК: 637.03, 637.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.71

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 157

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Даниленко Світлана Григорівна

Козловська Ганна Володимирівна

Мартиненко Дмитро Леонідович

Мельник Марія Василівна

Постой Вікторія Вікторівна

Скибіцький Володимир Гурійович

Хоменко Ярослав Васильович

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Керівники роботи:

Скибіцький Володимир Гурійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.