

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001610

Державний реєстраційний номер: 0118U003412

Відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження складу симбіотичної мікробіоти птиці та визначення перспективних мікроорганізмів для пробіотиків

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 02002, Київ, вул. Є.Сверстюка, 4а

Телефон: 517-17-37

Телефон: 517-02-28

E-mail: ipr_2018@ukr.net

Інше: iprkyiv.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, 4а, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445171737

E-mail: ipr_2018@ukr.net

WWW: <http://iprkyiv.com/>

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження складу симбіотичної мікробіоти птиці та визначення перспективних мікроорганізмів для пробіотиків

Назва роботи (англ)

Investigation of the composition of the symbiotic microbiota of birds and the identification of promising microorganisms for probiotics

Реферат (укр)

Дослідження видового складу мікробіоти залозистого та м'язового шлунків птиці показали, що у цій частині кишечника переважають біфідобактерії, лактобактерії, ентерококи, ентеробактерії, стептококи, рідше зустрічаються кандіди, інколи зустрічалися клостридії. Кількість бактерій становить 10¹⁰-10¹¹ мікробних клітин в 1 г кишкового вмісту. Проведені дослідженнями з визначення умовно-патогенних мікроорганізмів, зокрема, БГКП та не встановлено суттєвої різниці між показниками. Дослідженнями мікробіоти на наявність патогенних мікроорганізмів, зокрема роду *Salmonella* та *L. monocytogenes* у всіх зразках показано відсутність цих бактерій. На основі проведених досліджень, було отримано із мікробіоти залозистого та м'язового шлунків у чисту культуру 18 характерних штамів та ідентифіковано до наступних родів *Lactobacillus* і *Bifidobacterium* та *Enterococcus*.

Реферат (англ)

Studies of the species composition of the microbiota of the glandular and muscular stomachs of the birds showed that in this part of the intestine, bifidobacteria, lactobacilli, enterococci, enterobacteria, step-to-cocci predominate, candidiasis are rarer, sometimes clostridia have been observed. The number of bacteria is 10¹⁰-10¹¹ microbial cells per 1 g of intestinal contents. Conducted by studies on the determination of opportunistic microorganisms, in particular BGCP, and no significant difference was found between the results of studies of microbiota for the presence of pathogenic microorganisms, in particular the genus *Salmonella* and *L. monocytogenes* in all samples, the absence of these bacteria is shown. On the basis of the conducted studies, it was obtained from microbiota of the glandular and muscular stomachs in a pure culture of 18 characteristic strains and identified to the following genera *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* and *Enterococcus*. One strain is arranged at the National Depository of Industrial

Індекс УДК: 579.01, 579.24;579.62;579.64;57.063.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.27.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження складу симбіотичної мікробіоти птиці та визначення перспективних мікроорганізмів для пробіотиків

Назва продукції (англ): Investigation of the composition of the symbiotic microbiota of birds and the identification of promising microorganisms for probiotics

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Біотехнологія, ветеринарія

Опис продукції (укр): Досліджено характерні пробіотичні мікроорганізмів для птиці. Задепоновано штам у Національному депозитарії промислових мікроорганізмів IMB НАН України

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: з 01.01.19

Виробник продукції: Державне дослідне підприємство ІПР

Споживачі продукції: Підприємства АПК

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 45

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іскра К.О.

Анісімова Л.В.

Грушковська А.О.

Даниленко С.Г.

Потемська О.І.

Шамшур Т.Я.

Щеглюк Н.В.

Керівник організації:

Сичевський Микола Петрович

Керівники роботи:

Даниленко Світлана Григорівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.