Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гузенко Віталій Вікторович
2. Guzenko Vitalii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2020

Спеціальність за освітою: 8.10010101

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 45.53

Тема дисертації:

1. Імпульсна електромагнітна технологія і електронні системи лікування диспепсії телят

2. pulsed electromagnetic technology and electronic systems for treatment of dyspepsia in calves

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на підставі теоретичних і експериментальних досліджень створена інформаційна радіоімпульсна електромагнітна технологія і технічна система радіоімпульсного електромагнітного випромінювання в міліметровому діапазоні довжин хвиль для лікування телят хворих диспепсією.

2. In the dissertation work, based on theoretical and experimental research, a radioimpulse information electromagnetic technology and an electronic system of electromagnetic radiation in the millimeter wavelength range for the treatment of calves with dyspepsia were created. The process of interaction of radio-pulse irradiation with biologically active points of calves is studied on the basis of a mathematical model. A multi-factor experiment has shown that the optimal biotropic EMF parameters for the treatment of calf dyspepsia are: pulse filling frequency - 50,0 ± 0,02 GHz; pulse power amplitude - 18,0 ± 0,1 GHz; pulse repetition period - 1,0 10-5 ± 0,1 10-5 sec. pulse duration - 1,0 10-7 ± 0,1 10-7 s; exposure to BAT - 25 ± 2 seconds. Gains in the control group during

the month after recovery were - 450 g, and in the experimental group - 560 g, which is 24% more. The mortality rate of calves after 20 days of life was 28% in the control group, and all calves survived in the experimental group. As a result of the production experiment, it was found that the profit from the introduction of EM technology in this economy amounted to 50 thousand UAH at the rate of 25 calves cured of dyspepsia

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисиченко Микола Леонідович
2. Lysychenko Mykola Leonidovych

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пірotті Євген Леонідович
2. Пірotті Євген Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.11.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аврунін Олег Григорович
2. Аврунін Олег Григорович

Кваліфікація: д.т.н., професор, 0.11.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мегель Юрій Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мегель Юрій Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів Мороз Олександр Миколайович

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна