Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коняхін Олександр Петрович

2. Konjahin Alexander Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.01

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.53

Тема дисертації:

1. Адаптаційні зміни в організмі тварин за впливу неіонізуючої радіації

2. Adaptable of change in an organism of animals under influence non-ionizing radiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес адаптації та рівень природної резистентності в організмі тварин за впливу постійного електромагнітного поля та змінного імпульсного електромагнітного поля наднизької частоти. Мета дослідження: з'ясувати фізіолого-біохімічні механізми адаптації організму свійських тварин за впливу ПЕМП і ЗІЕМП ННЧ, залежно від інтенсивності і тривалості дії, розробити способи та оптимальні режими опромінення тварин з метою підвищення їх резистентності, збільшення продуктивності та якості продукції і дати їм економічне обґрунтування. Методи досліджень: фізіологічні, гістологічні, біохімічні, зоотехнічні, ветеринарно-санітарні, статистичні. Наукова новизна: вперше досліджено адаптаційні властивості організму свійських тварин за впливу постійним електромагнітним полем і змінним імпульсним електромагнітним полем наднизької частоти, залежно від інтенсивності і тривалості дії. Отримано нові експериментальні дані щодо впливу даного фізичного фактору на морфологічний і біохімічний склад крові,м'язової і кісткової тканин, газоенергетичний обмін, природну резистентність та імунобіологічну реактивність, гістоструктуру

тканин внутрішніх органів і ендокринних залоз, з'ясовано фізіолого-біохімічні механізми реалізації адаптивних реакцій в організмі тварин. Вперше встановлено, що опромінення тварин постійним електромагнітним полем сприяє зростанню бактерицидної активності сироватки крові, превентивне опромінення тварин змінним імпульсним електромагнітним полем наднизької частоти перед введенням вакцини Ла - Сота сприяє зростанню титру антитіл у крові курей після вакцинації, що дозволило вперше для профілактики стресів у сільськогосподарських тварин застосовувати загальне опромінення електромагнітним полем. Вперше розроблені схеми застосування постійного електромагнітного поля й змінного імпульсного електромагнітного поля наднизької частоти з врахуванням інтенсивності та тривалості дії на організм тварин з метою корекції функціональної адаптації за дії техногенних стресів та дано їм економічне обґрунтування. Наоснові одержаних експериментальних даних подано заявку і одержано патент на спосіб підвищення імунологічної реактивності у тварин перед введенням вакцини. Ступінь впровадження видано методичні рекомендації щодо технології застосування у тваринництві та ветеринарній медицині змінних імпульсних електромагнітних полів наднизької частоти з метою підвищення у тварин природної резистентності, продуктивності та якості продукції (схвалені і затверджені прийняті до впровадження у практику ветеринарної медицини Науково-методичною радою Державного комітету ветеринарної медицини України, протокол №1 від 20 грудня 2007 року). Запатентовано спосіб підвищення імунологічної реактивності у тварин перед введенням вакцини. Матеріали дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі на біолого - технологічному та факультеті ветеринарної медицини Подільського державного аграрно-технічного університету, Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, Вінницького державного аграрного університету, Миколаївського державного аграрного університету, Південного філіалу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет" Дніпропетровського державного аграрного університету, Сумського національного аграрного університету, Житомирського національного агроекологічного університету, Луганського національного аграрного університету, Харківської державної зооветеринарної академії. Запропоновано: з метою вдосконалення технології системи утримання бугайців на відгодівлі, корекції їхнього загального фізіологічного стану організму, природної резистентності, продуктивності і якості продукції рекомендується використовувати загальне слабоінтенсивне електромагнітне опромінення. Для підвищення природної резистентності організму, покращення гематологічних і біохімічних показників крові, підвищення напруженості імунітету у курей, рекомендується перед введенням вакцини Ла-Сота піддавати їх превентивному загальному опроміненню електромагнітним полем з частотою 8 Гц. та індукцією 25 мкТл. з експозицією 3 години впродовж 9-ти діб. Впроваджено: ПАФ "Зоря", агрофірма "Авіс", кафедра учбового навчання Подільського державного аграрно-технічного університету, Кам'янець - Подільського району, Хмельницької області. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина, фізіологія тварин

2. Object of research: process of adaptation and a level of natural resistency in an organism of animals under influence constant electromagnetic field and variable pulse electromagnetic field of low frequency. The purpose of research: to specify the physiognomy -biochemical mechanism of adaptation of an organism of pets under influence of a constant electromagnetic field and a variable pulse electromagnetic field of low frequency constant electromagnetic field and variable pulse electromagnetic field of low frequency, depending on intensity and duration of his(its) influence. To develop methods and optimum modes of an irradiation of animals with the purpose of increase of their resistency, increase in efficiency and quality of production and to give them an economic substantiation. Methods of researches: physiological, histologic, biochemical, zootechnician veterinary medicine - sanitary, statistical. Scientific novelty: for the first time adaptable properties of an organism of pets under influence constant electromagnetic field and variable pulse electromagnetic field of low frequency LF are investigated, depending on intensity and duration of influence. New experimental data on influence of the given physical factor on morphological and biochemical structure of blood, a muscular and bone fabric, gasholder an exchange, natural resistency and immunobiological reactancegrey absorption fabrics of internal bodies and endocrinologist are received. Physiognomy biochemical mechanisms of realization of adaptable reactions in an

organism of animals are established. For the first time it is established, that the irradiation of animals constant electromagnetic field promotes increase of bactericidal activity of whey of blood. Preventol an irradiation auk variable pulse electromagnetic field of low frequency LF before introduction of vaccine La - Sota raises a credit of antibodies in blood auk after vaccination that has allowed for the first time for preventive maintenance of stresses at agricultural animals and birdsto apply general (common) irradiation electromagnet (an electromagnetic field). For the first time circuits of application constant electromagnetic field and variable pulse electromagnetic field of low are developed in view of intensity and duration of influence on an organism of animals with the purpose of correction of functional adaptation at influence technogenic stresses and the economic substantiation is given to them. On the basis of half-scientific experimental data it is sent the application and immunology reactance the patent for a way of increase is received from animals before introduction of a vaccine. Degree of introduction: methodical recommendations and technology of application in animal industries and veterinary medicine of variable pulse electromagnetic fields of low frequency are issued. With the purpose of increase at animals of resistency, efficiency and quality of production (are accepted and authorized to introduction in practice of veterinary medicine by Scientific - methodical advice(council) of the State committee of veterinary medicine of Ukraine, the report № 1 from December, 20, 2007). The way of increase immunology reactance at animals before introduction of a vaccine is patented. Materials of dissertational work are used in educational process on: biology - technological and faculty of veterinary medicine of Podolsk state agrarian - technical university, the Lvov national university of veterinary medicine and biotechnologies of name S.Z.Thisyear, Vinnitsa state agrarian university, the Nikolaev state agrarian university, Southern branch of National university of bioresources and environmental capacity Ukraine " Crimean agrotechnical university ", the Dnepropetrovsk state agrarian university, the Sumy national agrarian university, Zhitomir national agro-ecological university, Lugansk national agrarian university, Kharkov state zoobiotic academies. It is offered: with the purpose of improvement of technology of system of the maintenance(contents) animal on fattening and correctionsofthe general (common) physiological condition of an organism, natural resistency, efficiency and quality of production it is recommended to apply the general (common) soft-frozen an electromagnetic irradiation. For increase of natural resistency of an organism, improvement hematological and biochemical parameters of blood, increase of immunity at auk, it is recommended magnificent to irradiate before introduction of vaccine La - Sota their electromagnetic field with frequency meter 8 Hz. And an induction 25 мкТл. With an exposition 3 hours per current 9-ти day. It is introduced: in ПАФ "Dawn", agrophysics "Avis", faculty of educational training Podolsk state agrarian - technical university, Kamtntz- Podolsk area, Khmelnitskiy area. Sphere (branch) of use: veterinary medicine, animal physiology.

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. Кравців Р.Й.

2. Kravtseiv R.J.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13, 16.00.06

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. Стояновський В.Г.

2. Стояновський В.Г.

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.13

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. Криштофорова Б.В.

2. Криштофорова Б.В.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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. Камбур М.Д.

2. Камбур М.Д.

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.13

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 Кравців Р.Й.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кравців Р.Й.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.