Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малюк Микола Олексійович
2. Malyuk Mykola Olexeyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.130101

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.33

Тема дисертації:

1. Адаптаційно-компенсаторні процеси в організмі великої рогатої худоби під впливом надлишку нітратів залежно від типів вищої нервової діяльності (за даними артеріо-венозної різниці)

2. Adaptation and compensation processes of cattle organism under influence excessive intake of nitrates depending on type of higher nervous activity (based on angiostomia data)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - адаптаційно-компенсаторні процеси у телиць з різним типом вищої нервової діяльності. Мета - вивчити особливості обмінних процесів у великої рогатої худоби (телиць) під впливом нітратного стресу в умовах виробництва залежно від типу вищої нервової діяльності. Методи - позакамерна методика визначення типів вищої нервової діяльності тварин, морфологічні, токсикологічні, біохімічні. Новизна - Вперше в експериментах, проведених у виробничих умовах на телицях з різними типологічними особливостями нервової системи, за результатами досліджень проб крові, одержаних одночасно з аорти та яремної вени, виявлені особливості змін ряду метаболічних процесів, що виникли під впливом надлишку нітратів. Під час одноразового нітратного навантаження організму тварин з різними індивідуальними властивостями нервових процесів встановлені невідомі раніше закономірності накопичення і трансформації

нітратів і нітритів. За цих умов отримані та науково обґрунтовані дані щодо інтенсивності утворення вільних радикалів, якінегативно впливають на хід обмінних процесів та адаптаційно-компенсаторних реакцій, а також зміни активності аспартат-амінотрансферази, аланін-амінотрансферази та сукцинатдегідрогенази, які регулюють обмін білків та вуглеводів. Встановлені та обґрунтовані зміни вмісту глюкози, піровиноградної кислоти, загального білку, аміаку, глутаміну, гемоглобіну, метгемоглобіну, вільних сульфгідрильних груп, церулоплазміну та тривалентного заліза в трансферині, що виникають за умов гострого нітратного отруєння, які створюють можливість запропонувати науково обґрунтовані принципи профілактики і лікування цього отруєння тварин з врахуванням типів вищої нервової діяльності. Результати досліджень - використовуються в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - ветеринарна медицина.

2. The object - adaptation and compensation process of heifers with different higher nervous activity types. The aim - to study metabolic process peculiarities of cattle (heifers) at nitrate stress influnce condition under industry conditions depending on type of higher nervous activity. The methods - out of chamber method for determination of higher nervous activity types, morphological, toxicological, biochemical. The novelty - for the first time in experiments on heifers with different higher nervous activity types conducted in industry conditions it were determined peculiarities of metabolic processes changes at excessive nitrates intake based on the results of blood samples examination which were taken from aorta and jugular vein at the same time. Formely unknown regularities of nitrates and nitrites accumulation and transformation have been determined under single excessive nitrates intake in animals with different individual properties of nervous processes. Under this condition obtained and scientifically grounded data on intensity of free radicals formation which has negative influence on metabolic processes, adaptation and compensation reactions and also changes activity of aspartate-aminotransferase, alanine- aminotransferase and sukcinatedehydragenase which regulate proteins and carbohydrates metabolism. It were determined and grounded the content changes of glucose, pyruvic acid, total protein, ammonia, glutamin, haemoglobin, methaemoglobin, free sulfhydril groups, seruloplasmin and three valency iron in transferine which appear at condition acute nitrate poisoning. These data give possibility to offer scientifically grounded principles of prevention and treatment of this animal toxication taking into account types of higher nervous activity. Field - veterinary medicine.

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. Мазуркевич Анатолій Йосипович

2. Mazurkevich Anatoly Yosipovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисевич Борис Володимирович
2. Борисевич Борис Володимирович

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. Тарасевич Вадим Леонідович
2. Тарасевич Вадим Леонідович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Хмельницький Григорій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хмельницький Григорій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.