Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000435

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томчук Віктор Анатолійович
2. Tomchyk Viktor Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.11010101

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, 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.35.368.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Метаболізм ліпідів в організмі новонароджених телят за гострих розладів травлення та після застосування ентеросорбентів

2. The lipid metabolism in newborn calves organism in acute indigestion and after applying enterosorbents

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - метаболічні процеси в організмі новонароджених телят за гострих розладів травлення та після лікування ентеросорбентами. Мета - з'ясувати особливості ліпідного обміну, стан системи антиоксидантного захисту, жовчоутворювальну та жовчовидільну функції печінки в організмі новонароджених телят за гострих розладів травлення та після застосування ентеросорбентів. Методи: клінічні, біохімічні, хіміко-аналітичні: тонкошарова (загальні ліпіди й окремі фракції нейтральних ліпідів і фосфоліпідів, холестеролу), газорідинна та газова (аналіз жирних кислот і їх метилових ефірів) хроматографія, спектрофотометрія, хемілюмінесценція та метод математичної статистики. Новизна: з'ясовано відмінності якісного і кількісного складу ліпідів у крові та її компонентах, печінці та жовчі телят, хворих на гострі розлади травлення. У цільній крові хворих на гострі розлади травлення новонароджених телят порівняно з клінічно здоровими виявлено підвищення рівня 1,2- та 1,3-дигліцеридів, вільних жирних кислот та ацилгліцеридів. Результати:

встановлено, що у хворих телят спостерігаються суттєві зміни показників обміну ліпідів. У сироватці крові, еритроцитах і лейкоцитах хворих телят знижується вміст фосфоліпідів та зростає вміст вільних жирних кислот, порушується співвідношення фракцій фосфоліпідів. Виявлено зниження вмісту ненасичених та підвищення вмісту насичених жирних кислот у еритроцитах, лейкоцитах та сироватці крові хворих на гострі розлади травлення новонароджених телят. Особливо значних змін зазнають поліненасичені жирні кислоти. За гострих розладів травлення у телят виникають значні порушення жовчно-кислотного обміну, про що свідчать зміни рівня більшості жовчних кислот у печінці, міхуровій жовчі та вмісті товстої кишки; особливо зростає вміст літохолевої кислоти, яка має токсичну дію. Визначено посилення хемілюмінесценції крові у хворих на гострі розлади травлення новонароджених телят, що може бути використане в діагностиці. Застосування з лікувальною метою ентеросорбентів частково або повністю стабілізує вказані показники обміну. Лікування ентеросорбентами мало своїм наслідком одужання хворих телят на 95-100 % при 50-60 % загибелі тварин без лікування.

2. Object - is metabolic processes in the organism of new-born calves at sharp disorders of digestion and after treatment by enterosorbents. Aim - is to find out the peculiarities of lipid metabolism, state of the system of antioxidant defence, bile formation and bile excretion functions of liver in the organism of new-born calves at sharp disorders of digestion and after use of enterosorbents. Methods: clinical, biochemical, chemical-analitical:(total lipids and separate factions of neutral lipids and phosphotides, cholesterol), gas-liquid and gas (analysis of fat acids and them methyl ethers) TLC, spectrophotometry, chemoluminance and method of mathematical statistics. Novelty: the differences of quality and quantitative composition of lipids are found out in blood and it components, liver and bile of calves, patients with sharp disorders of digestion. In whole blood of new-born calves with sharp disorders of digestion comparatively with clinically healthy the increase of 1,2 - and 1,3-diacylglycerols, free fat acids and acylglicerides has been shown. Results: It has been established that sick calves have substantial changes of indexes of lipid metabolism. In the blood serum, erythrocytes and leucocytes of sick calves content of phospholipids decreases and content of free fatty acids increases, and a correlation of phospholipid factions is violated. The decline of content of unsaturated and increase of content of the saturated fatty acids are educed in erythrocytes, leucocytes and blood serum of new-born calves with sharp disorders of digestion. Especially considerable changes are tested in polyunsaturated fatty acids. During acute disorders digestions of calves considerable violations arise up in a bilious-acid metabolism, to what the changes of level of most bilious acids show in a liver, bladder bile and content of colon, content of lithocholic acid that has a toxic action especially grows. Strengthening of chemo luminosity of blood had been shown of new-born calves with acute disorders of digestion, that can be used in diagnostics. Using in the curative aims of enterosorbents partly or fully stabilizes the indexes of metabolism. Application of enterosorbents was accompanied by recovery of sick calves on 95-100%, at 50-60% death of animals without treatment.

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. Мельничук Дмитро Олексійович
2. Melnychuk Dmytro Oleksiyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Куртяк Богдан Михайлович
2. Куртяк Богдан Михайлович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.04

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. Чумаченко Володимир Володимирович
2. Чумаченко Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.04

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. Савчук Олексій Миколайович
2. Савчук Олексій Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Влізло В. В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло В. В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.