Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любецька Тетяна Валентинівна
2. Lyubets'ka Tetyana Valentynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2000

Спеціальність за освітою: 7.130501

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: 68.41.45

Тема дисертації:

1. Особливості метаболічної адаптації телят на ранніх етапах постнатального розвитку та шляхи корекції виявлених порушень

2. Specific of metabolic adaptation calves of early postnatal period and correction disturbances.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню кислотно-лужного стану й обміну речовин у телят під час адаптації їх до нових умов життя на ранніх етапах постнатального онтогенезу в нормі і за гострих розладів травлення. У роботі показано, що ступінь розвитку респіраторно-метаболічного ацидозу в організмі новонароджених телят залежить від кислотно-лужного стану організму корів в останні тижні тільності. Швидка компенсація неонатального ацидозу обумовлюється високим рівнем лужного резерву і буферної ємності крові теляти відразу після народження, для підтримування якого необхідне надходження в їхній організм мінеральних речовин з молозивом. Дослідженнями встановлено, що молекулярні механізми адаптації новонароджених телят до позаутробного життя зв'язані з посиленням у тканинах інтенсивності окислительно-обновленных реакцій гліколізу і циклу трикарбонових кислот. За гострих розладів травлення різної етіології в організмі телят розвивається гострий метаболічний ацидоз, ступінь якого обумовлюється вагою ходу захворювання. У

перше виявлено, що в телят під час помірної чи діареї на початку хвороби на попелиці гноблення НАД(Н)-залежних дегідрогеназних реакцій, активується окислювання на рівні сукцинатдегідрогеназного комплексу. В умовах посилення захворювання, активність СДГ знижується, разом з тим з істотним зменшенням у крові концентрації глутамату. Уперше встановлено, що після гострих шлунково-кишкових хвороб у телят спостерігається компенсований респіраторно-метаболічний ацидоз, дефіцит макро- і мікроелементів і вітамінів, висока активність амоніє- і уреогенезу, низька інтенсивність окислительно-обновленных і біосинтетичних процесів у тканинах, глибокі деструктивні зміни в системі еритроцитопоезу. Запропоновано спосіб профілактики розвитку гострого неонатального ацидозу в організмі телят і препарати для нормалізації обміну речовин у їхньому організмі за гострих розладів травлення й в обновлений період.

2. The dissertation is devoted study of acid-base state and exchange of substances in calves during their adaptation to a new conditions of life at the early stages of postnatal ontogenesys at normal conditions and cases with difficult digestive diseases. It's shown in the research that level of the development of respiratory-metabolic acidosis at new-born calves depends on acid-base state of cow's at last weeks of pregnancy. It's quick compensation is explained by high level of base reserve and buffer capability calves' blood straight after delivery for caring of which it's necessary to provide a supply of mineral elements with colostrum in their organism. It was stated that molecular mechanisms of adaptation new-born calves to a new conditions of life are connected to the increasing of intensity of redox process of glycolis and Krebs' cycle in tissues. In cases of hard distress of digestion due to the infection and noninfection cause calves have hard metabolic acidosis, development of which dependson th e level of decease development. It was discovered and shown that calves with low level of diarrhoea or at the beginning of disease with NAD (H)-dependant dehydrogenase reactions have oxidation activation of succinat dehydrogenate complex. In the conditions of increasing disease the activity of SDG decreases combined with visible dicrease of glutamat concentration in the blood. It was discovered that after strong digestive diseases calves have compensated respiratory-metabolic acidosis, deficit of macro-, microelements and vitamins, high level of ammonia- and ureogenesis, low redox intensity and biosynthesis in tissues, deep destructive changes in the system of erythrocytopoiesis. It was proposed prophylactic method of hard neonatal acidosis in the calves and preparations for normalisation of metabolism in calves due to hard digestive diseases and period for recreation.

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. Мельничук Дмитро Олексійович

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. Войціцький Володимир Михайлович
2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Тугай Василь Андрійович
2. Тугай Василь Андрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левченко Володимир Іванович
2. Левченко Володимир Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 10.00.01

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 — Цвіліховський Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Цвіліховський Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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