Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замазій Андрій Анатолійович
2. Zamaziy Andriy Anatoliyovich

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: 31-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.14

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: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.49

Тема дисертації:

1. Гіпоксія новонароджених телят та її корекція

2. Hypoxy in newborn calves and its corrections

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню гіпоксії плода та новонароджених телят й обґрунтуванню її лікування шляхом використання запропонованого біологічно активного препарату «Сурфакта ЗКФ». Встановлено, що 19,05 % телят народжуються у стані гіпоксії та 36,70 % – з «незрілою» сурфактантною системою легень (ССЛ). Запропонована схема діагностичних тестів із метою визначення «зрілості» ССЛ новонароджених телят та функціонального стану організму. З'ясовано, що під впливом гіпоксії плода відбуваються зміни процесу гемоцитопоезу (підвищення кількості еритроцитів у крові, вмісту гемоглобіну, кисневої ємності крові) як адаптаційні процеси у новонароджених телят. Гіпоксія телят супроводжується лейкоцитозом і тромбопенією. Гематологічні індекси свідчать, що більш повільно встановлюється лімфоцитарний профіль крові у телят, які народилися у стані гіпоксії. Встановлено значне зниження вмісту глюкопластичних, ліпопластичних, незамінних та замінних амінокислот у крові та навколоплідній рідині телят, які народилися у стані гіпоксії. Макро- та мікроелементний склад рідин організму новонароджених телят характеризується

гіпонатрійемією та гіперкальцемією. За умов впливу гіпоксії у плода знижується вміст основних макро- та мікроелементних компонентів дихального ланцюга, гемоцитопоезу (феруму, купруму, цинку, кобальту) та в навколоплідній рідині. Під впливом гіпоксії змінюється жирнокислотний склад крові та навколоплідної рідини телят: встановлено значне зниження ненасичених жирних кислот, підвищення коефіцієнта насиченості крові та навколоплідної рідини у телят, які народилися з ознаками асфіксії. З'ясовано, що за умов впливу гіпоксичного фактора у рідинах організму новонароджених телят активуються процеси перекисного окиснення ліпідів, послаблюється антиоксидантний захист організму. Встановлено, що процеси ліпопероксидації переважають у гемолізатах еритроцитів. Для корекції «зрілості» сурфактантної системи легень і лікування новонароджених телят у стані гіпоксії розроблено й рекомендовано для використання алгоритм дій та схеми лікування з використанням біологічно активного препарату «Сурфакта ЗКФ», отриманого нами з навколоплідної рідини клінічно здорових телят. Застосування даного препарату в комплексі дає можливість підвищити збереженість телят і отримати від 7,62 до 8,12 грн. прибутку на 1 грн. затрат.

2. The dissertation is devoted to studing hypoxy in newborn calves and grounding its treatment by using the suggested biologically active preparation “Surfact ZKF”, containing a high amount of hormones, macro-, microelements, amino- and fatty acids. It has been found out that 19.05 percent of newborn calves are born with the signs of hypoxy and 36.70 percent – with immature surfactant lung system (SLS). The scheme of diagnostic tests with the aim of determining “the maturity” of SLS of new born calves and functional state of the organism has been suggested. It has been proved, that changes in the process of haemopoesis (increasing the number of erythrocytes in blood) the content of haemoglobin, oxygen volume take place as adaptation processes. Hypoxy of calves is accompanied by leucocytosis, thrombopeny, slower renewal of haemolitical indices. Considerable decreasing the amount of amino acids in blood and fetal fluid in hypoxic calves has been noticed because of glucoplastic, lipoplastic, irreplaceable, replaceable (ones). Macro- microelementary composition of liquids of homeostatic organization level in newborn is characterized by hyposodiuminuria and hypercalciuminuria. Under the influence of hypoxy, the content of the main macro- microelementary components of breathing chain and haemopoesis (Fe, Cu, Zn, Co) in blood and fetal fluid decreases. Because of hypoxy the total part of phospholipid fraction of amniotic liquid, lipid and acid composition of blood and fetal fluid of calves is reduced. The processes of peroxide lipid oxidation are activated under the influence of hypoxy. This is accompanied by decreasing the content of unsaturated fatty acids, increasing the coefficient of blood and calves fetal fluid saturation. It has been clarified, that under the influence of hypoxic factor action in liquids of homeostatic level of newborn calves organization, activation of the processes of lipid peroxidant oxidation takes place, antioxidant organism protection is reduced. The processes of lipoperoxidation prevail in haemolizates of erythrocytes. The algorithm of actions and schemes of treatment with the help of biologically active preparation “Surfact - ZKF” have been developed and recommended for correction and treatment of hypoxy in newborn calves. The usage of the given preparation in complex allows to increase safety of hypoxic calves and to receive from 7.62 to 8.12 hryvnyas profit per cow hryvnya of expenses.

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. Яблонський Валентин Андрійович

2. Yablonskiy Valentin Andriyovich

Кваліфікація: д.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головач Павло Ількович

2. Головач Павло Ількович

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. Коваленко Віктор Федорович

2. Коваленко Віктор Федорович

Кваліфікація: д.б.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. Калиновський Григорій Миколайович

2. Калиновський Григорій Миколайович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.17

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 Галат Владислав Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Галат Владислав Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.