Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003211

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Розумнюк Андрій Вікторович
2. Rozumnjuk Andriy Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.01

Назва наукової спеціальності: Діагностика і терапія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Білоцерківський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Київська обл., м. Біла Церква, Соборна площа, 8/1

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 27.821.02

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: Білоцерківський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Київська обл., м. Біла Церква, Соборна площа, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.41, 68.41.43

Тема дисертації:

1. Структура і функціональні властивості еритроцитів та їх зміни при лікуванні телят, хворих на бронхопневмонію

2. Structure and functional properties erythrocytes and their change at treatment of cowls, patients bronchopneumonia

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - телята чорно-рябої породи 1,5-3 - місячного віку, кролі породи шиншила 15-16 місяців; мета - полягає у вивченні біохімічної структури і функціональних властивостей еритроцитів у телят, хворих на катаральну бронхопневмонію, та їх зміни при лікуванні з використанням антибактеріальних препаратів; методи - клінічні, патологоанатомічні, морфологічні (еритроцити, лейкоцити) та біохімічні (гемоглобін, геміглобін, популяційний склад еритроцитів та їх кислотна резистентність, ліпідний склад мембран еритроцитів: загальні ліпіди, холестерол та фосфоліпіди; вміст загального і неорганічного фосфору та 2,3-дифосфогліцерату в еритроцитах, загальний білок і білкові фракції, активність аспарагінової та аланінової трансаміназ, сечовина, креатинін) дослідження крові, мікробіологічні - бронхіального слизу; новизна - на основі вивчення ліпідного складу мембран еритроцитів венозної та артеріальної крові клінічно здорових телят і вмісту в них 2,3-дифосфогліцерату обгрунтовано більш стійкий зв'язок кисню з гемоглобіном у

венозній крові та менш стійкий - в артеріальній. Збільшення кількості "молодих" еритроцитів у крові хворих на бронхопневмонію телят на початкових стадіях захворювання, порівняно з клінічно здоровими, та інтенсивне зростання популяції "старих" клітин при подальшому розвитку патології характеризує виснаження компенсаторних можливостей кісткового мозку у тварин з тяжким ступенем перебігу бронхопневмонії. Зростання концентрації геміглобіну (метгемоглобіну) у крові хворих на бронхопневмонію телят є, очевидно, наслідком зниження активності антиоксидантних процесів як в еритроцитах крові, так і в органах. У хворих на бронхопневмонію телят виявлено зміни ліпідного складу мембран еритроцитів (зменшення загального вмісту ліпідів) та стехіометричного співвідношення між холестеролом і фосфоліпідами у мембранах, що вказує на порушення білково-ліпідних зв'язків бішару та призводить до зниження стійкості червоних клітин крові. Зростання активності 2,3-дифосфогліцератного шунту гліколізу еритроцитів є компенсаторним механізмом наростаючої гіпоксичної гіпоксії. Встановлено негативний вплив амоксициліну тригідрату на систему еритрону: зменшується вміст ліпідних компонентів і порушується їх співвідношення у мембранах еритроцитів, що відображається на білок-ліпідних зв'язках бішару; розвивається гіпохромна анемія, що спричинює наростання гіпоксії, порушується сечовиноутворювальна функція печінки та знижується функціональна здатність ниркових клубочків; результати - розроблено діагностику різних ступенів перебігу бронхопневмонії та схеми лікування хворих телят; впроваджено - ДНДКІ ветеринарних препаратів і кормових добавок, затверджені "Рекомендації щодо застосування амоксиліну тригідрату 15 %-ного для лікування телят, хворих на бронхопневмонію; галузь - використання: ветеринарна медицина

2. The object is 1,5-3-months age calves of the black-white breed, rabbits of chinchillabreed chinchilla by age 15-16 months; the aims to consists in study of biochemical structure and functional properties calves' erythrocytes, patients kataral bronchopneumonia, and their change at treatment with antibacterial preparations use; the methods are clinical, pathology-anatomical, morphological (erythrocytes, leukocytes) and biochemical (hemoglobin, hemiglobin, population structure of erythrocytes and their acid resistance, lipid structure of erythrocytes? membranes: general lipids, cholesterol and phospholipids; the contents of general and inorganic phosphorus and 2,3-diphosphogliycerat in erythrocytes, general albumen and albuminous fractions, activity asparagin and alanin transamin?s, urea, creatinin) research of blood, microbiological - bronchial slime; the new approach lies on the basis of study of lipids? structure of erythrocytes membranes venous and arterial blood clinically healthy calves and contents in them of 2,3-diphosphogliycerat the more proof connection of oxygen with hemoglobin in venous blood and less proof - in arterial is reasonable. Increase of quantity "young" erythrocytes in blood of the bronchopneumonia sick calves at initial stages of disease, in comparison with clinical healthy ones, and the intensive increase of a population of "old" cells at the further development of a pathology characterizes an exhaustion of compensatoryopportunities of marrow at an animal with a heavy degree of current bronchopneumonia. The increase of hemiglobin concentration (methemoglobin) in blood of the bronchopneumonia sick calves is, obviously, consequence of decrease of activity antioxygen of processes both in erythrocytes of blood, and in bodies. At the bronchopneumonia sick calves the changes of lipid structure of erythrocytes? membranes (reduction of contents of lipids) and stehiometrical ratio between cholesterol and phospholipids in membranes are revealed, that specifies infringement albumen-lipids of connections of bilayer and results in decrease of stability of red cells of blood. The increase of activity of 2,3-diphosphogliycerat of the shunt glycolysis of erythrocytes is compensatory mechanism of increasing hypocsical hypoxia. The negative influence Amoxicilini trigidrati on erytron system is established: the contents of lipids components decreases and their ratio in erythrocytes membranes is broken, that is displayed on albumen-lipid connections bilayer; develops hypochromia anemia, which results in increase hypoxia, the function of a liver is broken urea-formation function and the functional ability renal glomuluses is reduced; the main is developed diagnostics of various degrees of current bronchopneumonia and circuit treatment of the sick calves; all this thesis are introduced "The Recommendations concerning application of Amoxicilini trigidrati 15 %-s' for treatment calves, with bronchopneumonia" authorized SSII of veterinary preparations and fodder additives; the field is 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. Левченко В.І.
2. Levchenko V.I.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01, .

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондрахін І.П.
2. Кондрахін І.П.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

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. Січкар В.С.
2. Січкар В.С.

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.01

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 Власенко В.М.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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