# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000567

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-02-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Личук Микола Григорович
2. Lychuk Mykola Grygorovych

**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:** 07-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.130.501

**Місце роботи здобувача:** Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

**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:** Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

**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. Рання діагностика, профілактика і лікування мікроелементозів (Se і Co) телят

2. Early diagnostic, preventive and treatment of the trace elementhoses (Se and Co) in calves

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - телята чорно-рябої породи 2-6-місячного віку; мета - полягає в розробці та експериментальному обґрунтуванні методів ранньої діагностики мікроелементозів телят, спричинених нестачею селену і кобальту, їх комплексної профілактики і терапії із застосуванням метіонатів селену і кобальту; методи - клінічні, морфологічні (еритроцити, лейкоцити), біохімічні (гемоглобін, активність глутатіонпероксидази, селен, кобальт, вітаміни А і Е, каротин, загальний білок, імуноглобуліни та малоновий діальдегід) і мікробіологічний (вітамін В12) методи дослідження крові, біохімічний аналіз сечі (уміст метилмалонової кислоти); новизна: на основі вивчення гемопоезу, обміну кобальту, селену, вітаміну В12, метилмалонової кислоти і малонового діальдегіду уперше здійснено комплексний підхід до глибшого пізнання патогенезу мікроелементозів, спричинених нестачею селену та кобальту. Вперше встановлено кореляційну залежність між порушенням обміну вітаміну В12 і кобальту в крові та вмістом метилмалонової кислоти у сечі телят,між обміном селену та активністю глутатіонпероксидази і умістом малонового діальдегіду в крові цих тварин.

Доведено участь процесів перекисного окиснення ліпідів у розвитку мікроелементозів, спричинених нестачею селену та кобальту. Вивчення перерахованих закономірностей дало можливість теоретично і експериментально обгрунтувати нові методи діагностики гіпокобальтозу і В12-гіповітамінозу шляхом визначення умісту метилмалонової кислоти в сечі, а недостатності селену - за активністю глутатіонпероксидази крові. Обгрунтовано можливість використовувати ці показники як критерій оцінки ефективності проведеного лікування. На основі вивчення обміну кобальту і селену, показників гемопоезу, вмісту малонового діальдегіду, метилмалонової кислоти і активності глутатіонпероксидази вперше розроблено і експериментально обґрунтовано методику комплексної терапії хворих телят із застосуванням хелатних сполук мікроелементів (метіонатів) у поєднанні із внутрішньом'язовим введенням вітамінного препарату "Урсовіт". Проведено лікування телят із симптомами білом'язової хвороби з використанням препарату "Еветсель" ("Polfa"); результати - розроблено діагностику гіпоселенозу і гіпокобальтозу та лікування хворих телят; впроваджено в господарствах "Обрій" та "Колос" Любомльського району Волинської області; галузь використання: ветеринарна медицина

2. The object: 2-6-months age calves of the black-white breed; the aims - consists in exploit and experimental substantiation of the methods of early diagnostics of the trace elementhoses of calves caused by selenium and cobalt deficiency, its complex preventive and therapy with application of selenium and cobalt methionates; the methods - clinical, morphological (erythrocytes, leucocytes), biochemical (hemoglobin, activity of glutathione peroxidase, selenium, cobalt, vitamins A and E, carotene, total protein, immune globulin and malonaldehyde ) and microbiological (vitamin B12) methods of research of blood, biochemical urinanalysis (methylmalonic acid levels); the new approach lies - on the basis of the study of hemopoesis, exchange cobalt, selenium, vitamin B12, methylmalonic acid and malonaldehyde for the first time it was realised the complex approach to deeper knowledge of pathogenesis of the trace elementhoses, caused by insufficiency of selenium and cobalt. Correlation dependence between disorderof an exchange of vitamin B12 and cobalt in blood and contents of methylmalonic acid in urine of the calves, between an exchanges of selenium, glutathione peroxidase activity and malonaldehyde content in blood of the sick animals was established for the first time. The participation of lipid peroxidation in development of the trace elementhoses, caused by insufficiency of selenium and cobalt was proved. The study of the listed factors gave possibility theoretically and experimentally to prove new methods of the diagnostics of hypocobaltosis and B12-hypovitaminosis by definition of the methylmalonic acid level in urine, and insufficiency of selenium - on activity of glutathione peroxidase in blood. The opportunity of use of these parameters as criteria in an estimation of efficiency of the treatment is reasonable. On the basis of study of an exchange cobalt, selenium, parameters of erythropoez, contents of malonaldehyde and methylmalonic acid, activity of glutathione peroxidase for the first time was exploited and technique of complex therapy of the sick calves with application of chelates compounds of microelements (methionates) in a complex with intramuscular injection of a preparation "Ursovit" was experimentally reasonable. The treatment calves with symptoms of white muscle disease with use of a preparation "Evetsel" ("Polfa") is carried out; the main - is developed diagnostics of lack of the cobalt and selenium and the treatment of sick calves; is introduced: in the agricultural enterprises "Obriy" and "Kolos" Luboml district of Volyn region; 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. Стадник А.М.
2. Stadnyk A.M.

**Кваліфікація:** к.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. 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. Береза В.І.

2. Береза В.І.

**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.