# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0420U101662

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-10-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Токарчук Тетяна Сергіївна
2. Tokarchuk Tetyana Serhiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 06-10-2020

**Спеціальність за освітою:** ветеринарна медицина

**Місце роботи здобувача:** Подільський державний аграрно-технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вулиця Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 35.368.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Подільський державний аграрно-технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** вулиця Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Біохімічні процеси в організмі поросят у період відлучення та за дії вітаміну Е і цитратів Zn, Fe та Ge.

2. Biochemical processes in the piglet organism during the period of weaning and under the action of vitamin E and citrates Zn, Fe and Ge.

**Реферат:**

1. Дисертаційну роботу присвячено експериментальному обґрунтуванню дії стрес-фактора відлучення поряд із застосуванням вітаміну Е та цитратів мікроелементів Цинку, Феруму і Германію. Вивчено особливості обміну протеїнів, ліпідів та стан системи антиоксидантного захисту за використання вітаміну Е та різних доз цитратів мікроелементів Zn, Fe і Ge у період відлучення. Внутрішньом'язове введення цитратів мікроелементів та випоювання міцелярної форми вітаміну Е в період відлучення поросят сприяє зниженню вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів, а саме, гідропероксидів ліпідів, ТБК-активних продуктів, дієнових кон'югантів. При цьому спостерігається підвищення адаптаційної здатності молодняку тварин,

оптимізація активності системи антиоксидантного захисту, зокрема, зниження супероксиддисмутазної та каталазної активності. Встановлено стимулювальний вплив досліджуваних чинників на синтез гемоглобіну, утворення еритроцитів, показники білкового обміну (вміст загального протеїну, альбумінів) та інгібуючий – на концентрацію сечовини. Констатовано вірогідне зниження вмісту холестеролу ліпопротеїдів низької щільності в сироватці крові поросят. Доведено, що зі збільшенням введення дози цитратів мікроелементів, їх вміст у крові зростає, а це свідчить про дозозалежний вплив і можливість збагачувати організм поросят металами-біотиками та підвищувати продуктивні якості тварин.

2. The dissertation is devoted to the experimental substantiation of the stasis factor of weaning along with the application of vitamin E and citrates of trace elements Zn, Fe and Ge during this period of life of pigs. The features of exchange of proteins, lipids and the state of the system of antioxidant protection for the use of vitamin E and citrates of trace elements Zn, Fe and Ge are shown at the time of weaning. In the thesis on the experimental data basis, the effectiveness of the usage of vitamin E and citrates Zn, Fe and Ge for pigs during their early weaning from sows was established. The parameters of the antioxidant status, protein, lipid metabolism, the content of lipid peroxidation products and hematological indices in the pigs organism were determined for their early weaning from sows and the vitamin E usage (α-tocopherol) and citrates Zn, Fe and Ge. It has been proved that drinking and injecting the tested drugs stimulates anabolic processes and contributes increasing the body weight of piglets. It has been experimentally established that the activity of superoxide dismutase and catalase in the serum of blood for 28th day of vitamin E and the maintenance of a complex of citrates Zn, Fe and Ge in a dose of 2,5 sm3/10 kg body weight and the 35th day of piglets' life significantly decreased by 21,5 and 14,4 % and 12,2 and 11,2 %, in conformity. The research results showed that for drinking of vitamin E and maintaining 2,5 sm3/10 kg body weight of the complex of citrates the content of lipid hydroperoxides in pigs' blood serum of the experimental group decreased by 28 and 35 days of life with according to control, in conformity, by 15,6 and 12,7 %. The difference was probabilistic. In the pigs' experimental group, a tendency was found to decrease the content of diene conjugates and TBA-active By results of researches it is established, that at various doses usage of a complex of citrates of microcells against a background of additional vitaminization with vitamin E the maintenance of hemoglobin in blood of pigs from research groups raises. Thus, keeping 2,5 sm3/10 kg body weight of the complex of citrates Zn, Fe and Ge leads to an increase of the hemoglobin content in blood of animals by 35,7 % on the 35th day of life relative to control. It was revealed that in these very piglets in the blood number of erythrocytes significantly increases. It is not established in blood from animals from the research groups likely increase or decrease in leucocytes count.

**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. Данчук Вячеслав Володимирович
2. Danchuk Vyacheslav Volodymyrovych

**Кваліфікація:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цехмістренко Світлана Іванівна
2. Tsekhmistrenko Svitlana Ivanivna

**Кваліфікація:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стапай Петро Васильович
2. Stapay Petro Vasylovich

**Кваліфікація:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Приліпко Тетяна Миколаївна
2. Prilipko Tatyana Nikolaevna

**Кваліфікація:** 06.02.02

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Супрович Тетяна Михайлівна
2. Suprovych Tetyana Mykhailivna

**Кваліфікація:** 03.00.15

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Салига Юрій Тарасович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Салига Юрій Тарасович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |