# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U003418

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-09-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степанов Олександр Дмитрович

2. Stepanov Olexandr Dmitrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 21-07-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.130202

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

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

**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 35.826.01

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** Подільський державний аграрно-технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 22769675

**Місцезнаходження:** 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.63

**Тема дисертації:**

1. Формування природної резистентності організму телят залежно від середовищних та генетичних факторів

2. The formation of the natural resistance of the calfs organisms depending on environmental and genetic factors

**Реферат:**

1. Об’єкт дослідження – механізми формування природної резистентності і реактивності телят за дії гіпо- та гіпертермічних умов зовнішнього середовища та генетичних факторів. Мета дослідження – встановити особливості формування природної резистентності організму телят української чорно-рябої молочної породи залежно від середовищних та генетичних факторів за умов Західного Лісостепу України. Методи дослідження та апаратура – фізіологічні, біохімічні, імунологічні, імуногенетичні, клінічні; фотоелектрокалориметр, прилад для електрофорезу на плівках із ацетату целюлози, рефрактометр, центрифуга, холодильник, мікроскоп, термостат, мікрошприць, камера Горяєва. Теоретичні і практичні результати, новизна – вперше вивчено особливості формування природної резистентності організму у телят української чорно-рябої молочної породи, яких вирощують в індивідуальних будиночках-профілакторіях у зимовий та літній періоди року на території Західного Лісостепу України. Вперше визначено поліморфізм антигенів гістосумісності класу I BoLA-системи у телят української чорно-рябої молочної породи та

проведено дослідження асоціативних зв'язків між їх лейкоцитарними антигенами та рівнем факторів природної резистентності організму. Виявлено, що низька та висока температура повітря є сильним стрес-фактором, який призводить до зниження показників резистентності організму телят української чорно-рябої молочної породи при їх вирощуванні в індивідувальних будиночках у порівнянні з ровесниками, що утримуються традиційним способом. Встановлено, що деякі лейкоцитарні антигени гістосумісності класу I BoLA-системи у великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи мають асоціативні зв'язки з вмістом загального білка, імуноглобулінів класу М та лізоциму в сироватці крові. Предмет і ступінь впровадження – отримані результати щодо особливостей формування природної резистентності організму телят при різних умовах утримання доцільно використовувати при виборі методу вирощування молодняку української чорно-рябої молочної породи. Запропоновано не вирощувати телят в індивідуальних будиночках-профілакторіях в період істотного зниження, або зростання температури навколишнього повітря, а віддавати перевагу традиційній технології вирощування. Дані рекомендації впроваджені у господарствах Кам'янець-Подільського району Хмельницької області. Сфера (галузь) використання – ветеринарна медицина, фізіологія тварин. Розроблена схема визначення асоціати вних зв'язків між факторами природної резистентності та антигенами класу I BoLA-системи пропонується для використання в дослідженнях імуногенетичних аспектів резистентності тварин. Теоретичні та практичні здобутки дисертаційної роботи будуть включені у навчальні програми курсу фізіології, біохімії та імунології тварин у вищих навчальних закладах. Отримані результати досліджень будуть використовуватися сільськогосподарськими підприємствами різних форм власності, які займаються вирощуванням великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи.

2. The object of researchis – the formation mechanisms of calves' natural resistance and reactivity according to the action by hipo- and hypertermical conditions of the exterior environment and genetic factors. The purposes of researchare – to determine the peculiarity of the calves' natural resistance organism for Ukrainian black and red dairy breed according to environment and genetic factors in Western partially-wooded steppe in Ukraine. The methods of research and equipment – physiological, biochemical, immunological, immunogenetic, clinical; photoelectronic calorimeter, the apparatus for electrophoresis on the celluloses acetates films, refractometr, centrifuge, refrigerator, microscope, thermostat, mycrosyringe, Goryaev apparatus. The theoretical and practical results of research, scientific novelty – it was the first time when the peculiarities of the calves' natural resistance organism for Ukrainian black and red dairy breed were investigated. The calves live in the individual barns in winter and summer period on the Western partially-wooded steppe in Ukraine. The poliformism antigens of the First BoLA-system form of the calves Ukrainian black and red dairy breed was investigated and the research of the associational links between their leukocyte antigens and the level of the factors of the natural resistance of organism was done. It was opened that low and high air temperature is the strong stress-factor, which reduce the calves' resistance levels for the Ukrainian black and red dairy breed when they are depended in the individual barns, when they are compared with their same aged calves, which are depended in regular conditions. It is settled that some leukocyte antigens of histocompatible of the First BoLA-system form for cattle for Ukrainian black and red dairy breed have associative links with containion of common protein, immunoglobulin of the form M and lysozity in the blood serum. Introduced – the results of investigation about formation peculiarities of the natural resistance calves' organisms in different conditions of dependation must be used in the process of choosing of the methods for breeding dairy Ukrainian black and red dairy breed. It is clear that the calves' needn't individual barns in the period of air raising air raising or falling and to breed them in the usual conditions. Such recommendations are used at the cattle farm of Kamenets-Podilskyy district of Khmelnitsky region. The field of applications veterinary medicine; physiology of animals. The scheme, which was done, for determining associative links between natural resistance factors and antigens form First BoLA-system are recommended for usage in the research immunogenetic aspects animals' resistance. Theoretical and practical results of the research work will be involved in the educational curricula of physiology, biochemistry and animals immunology in the high school. The results may be used by agricultural farms by different forms of ownership, which work in the field of Ukrainian black and red dairy breed.

**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. Тихонов М.М.
2. Tykhonov M.M.

**Кваліфікація:** к.вет.н., 16.00.07

**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. Гуфрій Д.Ф.
2. Гуфрій Д.Ф.

**Кваліфікація:** д.вет.н., 03.00.13, 16.00.04

**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. Віщур О.І.
2. Віщур О.І.

**Кваліфікація:** к.вет.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Кравців Р.Й.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кравців Р.Й.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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