# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0505U000438

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-08-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федорук Ростислав Степанович
2. Fedoruk Rostislav Stepanovich

**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:** 21-07-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.130.501

**Місце роботи здобувача:** Інститут біології тварин УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**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:** Інститут біології тварин УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.31

**Тема дисертації:**

1. Адаптація корів до умов утримання і доїння та її корекція біологічно активними речовинами і фармакологічними препаратами

2. The adaptation of cows to maintenance milking conditions and their correction by means of biologically active substances and pharmacological preparations

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: адаптаційні процеси в організмі корів за умов дії екологічних, технологічних і фармакологічних чинників. Мета дослідження: з'ясувати фізіолого-біохімічні механізми адаптації корів до екологічних і технологічних умов промислового виробництва молока залежно від віку, фізіологічного стану, рівня продуктивності та розробити способи корекції імунобіологічної і метаболічної активності їх організму за дії різних факторів середовища. Методи дослідження та апаратура: фізіологічні, біохімічні, фізичні, клінічні, екологічні, етологічні, зоотехнічні; газорідинний хроматограф "Хром-5", спектрофотометр СПК-115, флюориметр, апарат для електрофорезу. Теоретичні і практичні результати: На основі досліджень крові, молока, тканин окремих органів корів з'ясовано фізіолого-біохімічні механізми адаптаційних реакцій в організмі при дії ряду екологічних і технологічних чинників у різні періоди репродуктивно-продуктивного

циклу. Досліджено вплив ентерального введення аміназину і феназепаму на рівень основних метаболітів і гормонів у крові та ступінь сорбції і адсорбції їх молочною залозою корів у період між доїннями і аміназину при транспортуванні. Встановлено вплив цих препаратів на концентрацію в крові корів-первісток основних лактогенних гормонів у період лактогенезу і адаптації до машинного доїння. Розроблено схеми і дози застосування біологічно активних добавок і препаратів, встановлено стимулюючий вплив їх на інтенсивність обмінних процесів, адаптаційну і репродуктивну здатність, функціональну активність молочної залози з вираженою продуктивною дією. Новизна: Вперше проведені системні дослідження адаптаційних процесів у корів різного віку, рівня продуктивності, фізіологічного стану залежно від умов утримання, режиму доїння та годівлі. Встановлено сезонні відмінності впливу інтенсив-ного техногенного навантаження на дезінтоксикаційну функцію організму, жирнокислотний склад крові і молока корів. Вперше з'ясовано стимулюючий вплив феназепаму та аміназину на процеси молокоутворення, репродуктивну функцію та адаптацію організму корів-первісток до машинного доїння і міжгрупового переведення. Вперше розроблено схеми та дози згодовування препарату кватерину коровам у окремі фізіологічні та еколого-технологічні періоди адаптації. Ступінь упровадження: Апробовані та рекомендовані схеми і дози застосування аміназину в корів-первісток у перші дні після родів і привчання їх до машинного доїння, а також аміназину, целотерину і кватерину в повновікових корів з метою стимуляції процесів молокоутворення у період лактогенезу, лактопоезу та адаптації до змінних технологічних умов утримання, годівлі і доїння. Розроблені рекомендації з питань адаптації корів до промислової технології виробництва молока. Сфера (галузь) використання: Господарства різної форми власності України, що займаються виробництвом молока, вищі навчальні заклади для введення у програми таких дисциплін, як фізіологія, біохімія, фармакологія, екологія, молочне скотарство, загальна технологія молока.

2. Object of research: adaptation processes in cows organism under action of ecological, technological and pharmacological agents. The purpose of research: to elucidate physiological mechanisms of cow adaptation to ecological and technological condition of milk industry depending on age, physiological status, productivity and to elaborate the methods of correction of immune and metabolic activity of their organism under conditions of different environmental factors. The methods of research and eguipment: physiological, biochemical, chysical, clinical, ecological, etological; gas-flow chromatograf "Chrom-5", spectrumphotometr SPK-115, phluorimetr, elecrophoresis devise. Theoretical and practical results: On the base of the studies of blood, milk, differrent organs and tissues of cows the physiological and biochemical mechanisms of adaptation reactions under the influence of the number of ecological and technological agents at different periods of reproductive-productive cycle have been elucidated. The influence of enteral administration of aminazine and phenazepam on blood level of main metabolites and hormons and the degree of their sorbtion and adsorbtion by mammary gland of cows after milking has been studied. The influence of mentioned preparations on main lactogenic hormones concentration in blood of primiparous during lactogenesis and adaptation to mashine milking has been shown. The schemes and doses of these supplements and preparations have been elaborated; their stimulatory influence on the intensity of metabolic processes, adaptation and reproductive ability, high productive mammary gland function has been established. The novelty: The system investigations of adaptation in cows of different age, productivity, physiological status in dependence on conditions of maintenance, milking and feeding have been conducted. The season differences of the influence of intensive technogenic impact on fatty acid composition in cows blood and milk have been elucidated. The stimulatory effect of phenazepam and aminazine on lactogenesis, reproductive function and adaptation of primaparows cows to machine milking and transgroup transmission have been established. At first time the schemes and doses of kvateren to cows at different periods of physiological and ecological adaptation have been elaborated. The stage of innovation: The schemes and doses of aminazine and phenazepam to primaparows cows during first few days after calving and training for machine milking, and also aminazine and kvaterine to adult cows with the aim of stimulation of lactogenesis, lactopoesis and adaptation to new technologic conditions of maintenance and milking have been recommended and aprobated. The brunch of use: physiology, biochemistry, pharmacology, ecology, milk husbandry, the common milk technology.

**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. Кравців Р.Й.
2. Kravtsiv R.Y.

**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. Стояновський В.Г.
2. Стояновський В.Г.

**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. Косенко М.В.
2. Косенко М.В.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Замазій М.Д.
2. Замазій М.Д.

**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

**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. |