Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврів Павло Юркович
2. Lavriv Pavlo Yurkovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 30-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.130501

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 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: 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: 34.39.57

Тема дисертації:

1. Особливості фізіологічних процесів і продуктивності лактуючих корів при згодовуванні їм високобілкових сумішок за різного рівня нітратів у раціоні.

2. Peculiarities of physiological processes and productivity of lactating cows during their feeding with mixtures of high protein content at different level of nitrates in the ration.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: дійні корови, фізіологічні процеси, показники білкового обміну артеріальної і венозної крові, печінки та молока. Мета дослідження: вивчити фізіологічні особливості білкового обміну і азотистих речовин в організмі лактуючих корів при довготривалому згодовуванні вико-вівсяно-горохових сумішок за різного рівня нітратів у раціоні. Для досягнення даної мети необхідно розв'язати наступні завдання: - вивчити особливості білкового обміну та динаміку азотовмісних речовин за коротко- і довгостроковий період згодовування лактуючим коровам вико-вівсяно-горохової сумішки за різного рівня нітратів у раціоні; - визначити активність амінотрансфераз у крові за різного рівня нітратів у раціоні; - встановити вплив різної кількості нітратів, що містяться у вико-вівсяно-гороховій сумішці, на клінічний стан, молочну

продуктивність корів та їхню динаміку в крові корів; - з'ясувати вплив різного рівня нітратів у раціоні лактуючих корів на фізико-хімічні показники молока;- дослідити динаміку гематологічних показників за різного рівня нітратів у раціонах корів; - обгрунтувати економічну ефективність молочної продуктивності корів за згодовування вико-вівсяно-горохової сумішки із різним рівнем в них нітратів. Методи дослідження: клінічні, фізіологічні, біохімічні, зоотехнічні, математичні. Наукова новизна: вперше виявлено особливості фізіологічних процесів білкового обміну в організмі лактуючих корів при коротко- і довготривалому згодовуванні їм високобілкових вико-вівсяно-горохової сумішок за різного рівня нітратів у раціонах.Запропоновано: напрямок підвищення надоїв молока та покращення його якості за рахунок збільшення в ньому білка і казеїну шляхом згодовування лактуючим коровам високобілкових сумішок, вирощених за оптимального внесення в грунт органічного добрива (гною) в поєднанні із гранульованим суперфосфатом і калію сульфатом та окремо аміачної селітри, що призводило до нормалізації метаболітів білкового обміну в крові і функціонального стану печінки та інших органів. Встановлено, що сумішки, вирощені з використанням аміачної селітри із вмістом 227,8 мг нітратів на кг зеленої маси не порушували фізіолого-біохімічних показників крові та функціонального стану печінки корів, сприяли зростанню вмісту білка і казеїну в молоці. Предмет і ступінь впровадження: розроблено методичні рекомендації щодо корекції використання вико-вівсяно-горохових сумішок з різним рівнем нітратів для годівлі лактуючих корів та підвищення їхньої продуктивності, які затверджені Науково-технічною радою Міністерства аграрної політики України. Результати роботи впроваджено у 3 господарствах Львівської, Івано-Франківської та Тернопільської областей. Сфера (галузь) використання: господарства різної форми власності України, що займаються виробництвом молока та вищі навчальні заклади, які здійснюють підготовку біотехнологів виробництва продуктів тваринництва та лікарів ветеринарної медицини.

2. A research object: dairy cows, physiology processes, indexes of proteometabolism of arterial and venous blood, liver and milk. The purpose of research: to learn physiologica features of proteometabolism and nitrous matters in the organism of milk cows with long duration of feeding with vetch-oat-peas mixtures at the different level of nitrates in a ration. For achievement of this purpose it is necessary to solve the following tasks: - to study the peculiarities of proteometabolism and dynamics of nitrogenous matters for long-and short-term period of feeding the milch cows with vetch-oat-pea mixture at the different level of nitrates in a ration;- to define activity of aminotransferase in a blood at the different level of nitrates in a ration;- to define the influence of different amount of nitrates which are contained in a vetch-oat-pea mixture on the clinical state, milk productivity of cows and their dynamics in the blood of cows; - to discover the influence of different level of nitrates in the ration of milk cows on the physical and chemical indexes of milk;- to explore the dynamics of haematological indexes at the different level of nitrates in cows; - to ground economic efficiency of milk productivity of cows with feeding them with vetch-oat-peas mixtures at the different level of nitrates in them. Methods of research and apparatus: physiological, biochemical, zootechnic, clinical, mathematical; centrifuge, microscope, spectrophotometer-16, FEC, device for elektroforesis, device for measuring of maintenance of nitrates. Theoretical and practical results, novelty – the features of physiologica processes of proteometabolism are first discovered in the organism of milk cows of short- and long-term feeding them with high-protein vetch-oat-peas mixtures at the different level of nitrates in rations. It was suggested the direction of milk yield increase and improvement of its yield qualite internalss yields due to the increase in it of albumen and casein by feeding the milk cows with high-protein mixtures, reared by the optimum bringing in soil the organic fertilizer (pus) in combination with granular superphosphate and potassium sulfate and separately ammoniac saltpetre, that caused to normalization of metabolites of proteometabolism in blood and functional state of liver and other organs. It was defined that mixtures that were reared with the use of ammoniac saltpetre with maintenance of 227,8 mg of nitrates on the kg of green mass did not violate the physiological and biochemical indexes of blood and functional state of liver of cows, promoted the growth of maintenance of albumen and casein in milk. Subject and the level of providing: methodical recommendations are developed in relation to the correction of the use of vetch-oat-peas mixtures with the different level of nitrates for feeding milk cows and increase of their productivity, which are ratified by Scientific and Technical Counsil of Ministry of Agrarian Policy of Ukraine.The results of work are introduced into

in 3 economies of Lviv, Ivano-Frankivsk and Ternopil regions. Sphere (field) of using: the economies of different pattern of ownership of Ukraine, which are engaged in production of milk and higher educational establishments which carry out preparation of biottechnologists of production of stock-raisings products and doctors of veterinary medicine. Developed: the results of the research are introducted in 3 economies of Lviv, Ivano-Frankivsk and Ternopil regions.

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, 16.00.09

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. Федорук Р.С..

2. Федорук Р.С..

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. Малик О.Г.

2. Малик О.Г.

Кваліфікація: д.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

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.