Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плюта Лариса Василівна

2. Plyuta Larysa Vasylivna

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: 21-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.11010101

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

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 26.004.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Формування водно-сольової фази молока в молочній залозі корів та її корекція

2. Formation a water-salt phase of milk in the milk gland of cows and its correction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню добової динаміки поглинання осмотично-активних речовин тканинами молочної залози корів з притікаючої крові за періодами та впродовж лактації, формування водно-сольової фази молока та її корекція. Результати дозволили виявити добову динаміку поглинання тканинами молочної залози корів осмотично-активних речовин у різні періоди лактації, впродовж всієї лактації, формування водно-сольової фази молока в корів. Доведено, що поглинання осмотично-активних речовин тканинами молочної залози корів упродовж доби знижується від доїння до доїння. Виявлено, що поглинання Натрію тканинами молочної залози корів з першого до третього періоду лактації знижується в 4,32 рази ($p<0,001$), Калію та Фосфору в 1,35 рази ($p<0,01$), Кальцію в 1,51 рази ($p<0,001$), та в 1,21 рази Хлору ($p<0,01$). Установлено, що тканини молочної залози корів інтенсивно використовували глюкозу за періодами лактації. У період роздоювання вони поглинали 19,61 % глюкози з притікаючої крові, 17,46 % у середині та 17,18 % у період спаду лактації. Інша динаміка встановлена за використанням загального білка та Магнію тканинами молочної

залози корів. Упродовж доби від доїння до доїння тканини молочної залози корів як поглинали, так і виділяли загальний білок у відтікаючу кров. Однак, у цілому, за періодами лактації тканини молочної залози корів поглинали загальний білок з притікаючої крові, а Магній, навпаки, в більшій ступені виділяли у відтікаючу кров. Корекція здатності тканин молочної залози корів поглинати осмотично-активні речовини з введенням у раціон корів збагачуючої вітамінно-мінеральної добавки підвищило молочну продуктивність корів дослідних груп у 4 % молоці в 1,22 - 1,37.

2. The dissertation is devoted the study of day's dynamics of absorption osmotic-active matters by milk gland tissues of cows from flowing blood in accordance with the stages and during a lactation, forming of water-salt phases of milk and its correction. Results were allowed to find day's dynamics of absorption of milk gland tissues of osmotic-active matters in the different stages of lactation, during all lactation periods, forming the water-salt phases of milk by cows. Was proved that absorption of osmotic-active matters by milk gland tissues were decreased from milking till milking during the day. Was detected that absorption of Sodium by milk gland tissues from the first to the third stage of lactation were decreased in 4,32 times (r<0,001), the Potassium and Phosphorus in 1,35 times (r<0,01), the Calcium in 1,51 times (r<0,001), and in 1,21 times of Chlorine (r<0,01). Was established that tissues of milk gland of cows intensively used glucose in accordance with stages of lactation. In the first stage of lactation they absorbed 19,61 % of glucose from flowing blood, 17,46 % in the second and 17,18 % in the third stage of lactation. Other dynamics was established in accordance with use general protein and Magnesium by milk gland tissues. During days from milking to milking the tissues of milk gland as absorbs as secretions a general protein in outflow blood.However, in the stages of lactation a milk gland tissues absorbed a general protein from flowing blood but the Magnesium vice versa in greater degree secretion to outflow blood. The correction ability of milk gland tissues of cows to absorbs the osmotic-active matters from the enriching vitamin-mineral premix ration increase milk production of cows in experimental groups in 4 % and for milk in 1,22 - 1,37 times (r<0,01).

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. Камбур Марія Дмитрівна

2. Kambur Mariya Dmytrivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуркевич Анатолій Йосипович
2. Мазуркевич Анатолій Йосипович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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. Величко Володимир Олександрович
2. Величко Володимир Олександрович

Кваліфікація: к.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 Галат Владислав Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Галат Владислав Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.