Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Віталій Михайлович
2. Kostenko Vitaliy Mykhailovich

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: 13-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.57

Тема дисертації:

1. Лактаційна домінанта у корів залежно від типу вищої нервової діяльності
2. Lactation Dominates in Cows Depending on Type of Higher Nervous Activity

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню інтенсивності прояву лактаційної домінанти у корів з різними типами вищої нервової діяльності та її особливості під час рефлексу молоковіддачі. Вперше встановлено, що інтенсивність проявів лактаційної домінанти за результатами комплексного дослідження біострумів мозку і серця та деяких ендокринологічних і біохімічних показників білкового і ліпідного обмінів корів-первісток залежить від типологічних особливостей їх нервової системи. Отримані дані розширюють існуючі уявлення про особливості проявів домінанти лактації у тварин з різним типом вищої нервової діяльності та фізіолого-біохімічний статус корів-первісток української чорно-рябої молочної породи.Показано, що розвиток домінанти у корів із сильними нервовими процесами забезпечує найбільш інтенсивний прояв рефлексу молоковіддачі і характеризується домінуванням повільних біострумів мозку, стійкістю регуляції ритму серця, станом автономної рівноваги та підвищенням концентрації тиреоїдних гормонів у крові. Це призводить допосилення у перших інтенсивності білково-ліпідного обміну та підвищення синтезу білків молока, а також

молочного жиру. Під впливом доїння у корів усіх типів вищої нервової діяльності спостерігалося підвищення вмісту загального білка, b-ліпопротеїдів та холестерину в крові. Тварини слабкого типу нервової системи відрізнялися найнижчим рівнем досліджених показників. Це є підтвердженням значного впливу сили нервових процесів на інтенсивність метаболізму та прояви домінанти лактації.Установлено, що за показниками ЕЕГ можна швидко, з незначними затратами праці і без застосування дорогих реактивів та травмування тварин установити типологічні особливості ВНД. Якщо доля альфа-ритму в ЕЕГ знаходиться на рівні 30-39 % - тварину відносять до сильного типу ВНД, а менше цієї величини - до слабкого типу ВНД. Якщо доля тета-ритму в ЕЕГ становить 22-26 % - тварина має врівноважені нервові процеси, а якщо нижче цієї межі - неврівноважені.

2. The dissertation is devoted to studying of intensity of lactate dominant manifestation at cows with different types of the higher nervous activity (HNA) and its peculiarities during a milking reflex. There was established for the first time in the work, that intensity of lactate dominant manifestation according to results of complex research of brain and heart biocurrents and the some endocrinological and biochemical parameters of protein and fat metabolism of first-mated cows depends on typological features of their nervous system. There was revealed, that development of proof dominant in cows with strong nervous processes provides the most intensive manifestation of milking reflex and is characterized by predominance of brain slow biocurrents, stability of heart rhythm regulation, state of autonomous balance and increasing of thyroid hormones concentration in blood. It reduces to strengthening of intensity albuminous-lipidic metabolism and to increase of milk proteins' synthesis at the cows, and fatof milk also. There was registered increasing of whole protein, ?-lipoproteins and cholesterol contents in blood under milking influence at cows of all types of the higher nervous activity. Animals of the weak type of nervous system were differed with the lowest level of the investigated parameters. It is confirmation of considerable influence of nervous processes strength on metabolism intensity and manifestation of cows' lactation dominant.There was established, that it is possible fast and with insignificant charges of work and without application of expensive reactants and animals' traumatizing to establish typological peculiarities of the higher nervous activity according to EEG parameters. If the part of alpha-rhythm in EEG is 30-39 % - the animal is classified as strong type of HNA, and less than this size - to weak type of HNA. If the part of theta-rhythm in EEG amounts 22-26 % - the animal has steady nervous processes and if it is lower than this border - unsteady.

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. Карповський Валентин Іванович

2. Karpovskiy Valentin Ivanovich

Кваліфікація: к.вет.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. . Камбур Марія Дмитрівна
2. . Камбур Марія Дмитрівна

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. Масюк Дмитро Миколайович
2. Масюк Дмитро Миколайович

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.