Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Олександр Сергійович

2. Petrenko Alexandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.01

Назва наукової спеціальності: Діагностика і терапія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

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 27.821.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.41

Тема дисертації:

1. Гіпокальціємія і гіпофосфатемія високопродуктивних корів

2. Hypocalcemia and hypophosphatemia in the high-productive cows

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - метаболічні хвороби у високопродуктивних корів. Предмет дослідження - гіпокальціємія та гіпофосфатемія у високопродуктивних корів: їх динаміка упродовж лактації й сухостою, причини розвитку, методи діагностики, лікування та групової профілактики. Методи дослідження - клінічні, вивчення морфологічного складу крові (кількість еритроцитів), гематокритна величина, біохімічні (гемоглобін, загальний білок, альбумін, колоїдно-осадові проби (сулемова і формолова), загальний та іонізований кальцій, неорганічний фосфор, загальний магній, активність загальної лужної фосфатази (ЛФ), її кишкового та кісткового ізоферментів, кислої фосфатази (КФ)), імуноферментний (25OHD3, паратгормон). Наукова новизна одержаних результатів. Вперше в Україні вивчена динаміка розвитку гіпокальціємії і гіпофосфатемії у високопродуктивних корів у різні фізіологічні періоди з урахуванням функціонального стану прищитоподібних залоз та рівня біологічно активного метаболіту вітаміну D3 - 25(OH)D3. Показано, що в перші дві доби лактації розвивається субклінічний перебіг гіпокальціємії й гіпофосфатемії, які в окремих випадках ускладнюються типовими симптомами післяродового парезу і післяродової гіпофосфатемії.

Вперше в Україні встановлено поєднаний перебіг післяродової гіпокальціємії і гіпофосфатемії, що вносить суттєві корективи у схему лікування корів. Практичне значення одержаних результатів. На основі біохімічного дослідження крові розроблена система заходів з діагностики, групової профілактики і терапії гіпокальціємії та гіпофосфатемії високопродуктивних корів, яка впроваджується в окремих господарствах України. Проведено випробування ефективності препарату Броваглюкін, який можна рекомендувати для лікування гіпокальціємії за гострого і хронічного перебігу. Згодовування вітамінно-мінерального премікса "Молочна корівка" (ВАТ НВП "Укрзооветпромпостач") з урахуванням результатів дослідження крові запобігає розвитку 2 і 3 стадій остеодистрофії, поступово відновлює обмін кальцію й фосфору. Матеріали кандидатської дисертації впроваджуються у навчальний процес кафедр терапії та клінічної діагностики Білоцерківського національного аграрного університету, Південного філіалу НУБіП України "Кримський агротехнологічний університет", Полтавської державної аграрної академії, кафедр терапії Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, Луганського національного аграрного університету, Харківської державної зооветеринарної академії, Житомирського національного агроекологічного університету під час викладання предметів "Внутрішні хвороби тварин" і "Клінічна діагностика хвороб тварин". Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Subject of inquiry - metabolic diseases in the high-productive cows. Subject of investigation - hypocalcemia and hypophosphatemia in the high-productive cows: their dynamics over a lactation and dry period, causes of development, methods of diagnostic, treatment and group prevention. Research methods - clinical, examination of morphological composition of blood (red blood count), packed cell volume, biochemical (haemoglobin, total protein, colloid-sediment tests (sublimate and formalin), total and ionized calcium, inorganic phosphorus, total magnesium, activity of total alkaline phosphatase, her intestinal and bone isoenzymes, acid phosphatase), immune-enzyme analysis (25OHD3, parathormone). Scientific novelty of the received results. For the first time in Ukraine was researched development dynamics of hypocalcaemia and hypophosphatemia in the high-productive cows at different physiological periods with accounting of functional condition parathyroid glands and biological active metabolite vitamin D3 - 25OHD3. The asymptomatic hypocalcemia and hypophosphatemia course in the first two day of lactation developed, which in individual case complications of typical symptoms of the parturient paresis and hypophosphatemia were disclosed. For the first time in Ukraine joint course of parturient hypocalcemia and hypophosphatemia was established, what maked essential changes in treatment regimen of cows. Practical importance obtained results. On the base of biochemical investigations of blood were developed system measures of diagnostics, group prevention and therapy of the hypocalcemia and hypophosphatemia in the high-productive cows, which was introduced in individual Ukrainian farm. The test efficiency of drug brovaglukin, which might recommended for treatment of hypocalcaemia in acute and chronic course was conducted. The vitamin and mineral addition "Milk cow" was fed subject to result of the blood examination, what prevented development of the 2 and 3 stages osteodystrophy, gradually restored metabolism of the calcium and phosphorus. It is introduced: obtained results are used in scientific research and educational process in Bila Tserkva State Agrarian University, south branch of the National University of Live and Environmental Sciences of Ukraine "Crimean Agrotechnological University", Poltava State Agrarian Academy, Lviv national academy of veterinary medicine by S.Z. Gzhitskiy, Lugansk National Agrarian University, Kharkov State Zooveterinary Academy, Zhitomir Agroecological University. The sphere of the use: veterinary medicine.

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. Левченко Володимир Іванович

2. Levshenko Volodymyr

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

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. Влізло Василь Васильович

2. Влізло Василь Васильович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

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. Долецький Станіслав Павлович

2. Долецький Станіслав Павлович

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.01

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 Власенко Володимир Максимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Власенко Володимир Максимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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