Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубін Олександр Михайлович
2. Dubin Olexandr Mihaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Уманський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: м.Умань,Вул. Інститутська, 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 державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: 09117, Київська обл., м. Біла Церква, Соборна площа, 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. Гепато-остеодистрофічний синдром у молодняку великої рогатої худоби на відгодівлі

2. Hepato-osteodystrophic syndrome in young feedlot cattle

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – множинна (поліморбідна) внутрішня патологія при відгодівлі молодняку великої рогатої худоби. Мета дослідження – вивчення патогенезу, методів діагностики і профілактики гепато-остеодистрофічного синдрому в молодняку великої рогатої худоби за тривалої жомової відгодівлі. Методи дослідження – клінічні, вивчення морфологічного складу крові (еритроцити, лейкоцити, лейкограма), біохімічні (гемоглобін, гематокритна величина, загальний білок, загальний кальцій, неорганічний фосфор, сечовина, креатинін, колоїдно-осадові проби – сулемова, формолова, з міді сульфатом, вітамін А, каротин, активність ЛФ, АСТ, АЛТ, ГГТ), хроматографічні (визначення летких жирних кислот), атомно-абсорбційної спектрофотометрії (мідь, залізо, цинк), імуноферментний (25-гідроксихолекальциферол, кальцитонін), гістологічний (печінка, нирки, головний мозок). Наукова новизна полягає в тому, що вперше в Україні вияснені окремі патогенетичні механізми гепато-остеодистрофічного синдрому в молодняку великої рогатої худобина відгодівлі. Встановлена залежність між ступенем гіперпротеїнемії і диспротеїнемією, що дає можливість діагностувати і прогнозувати розвиток гепатодистрофії. При гепато-остеодистрофічному

синдромі не встановлено кореляційної залежності між результатами сулемової проби, яка характеризує білоксинтезувальну функцію гепатоцитів, і активністю аспарагінової трансферази в сироватці крові, підвищення якої є типовою ознакою цитолізу мембран гепатоцитів. Проведено порівняння діагностичної інформативності трьох колоїдно-осадових проб між собою, з рівнем загального білка і активністю АСТ. Встановлено високу інформативність формолової проби для діагностики гепатодистрофії, показники якої (від слабопозитивної до різкопозитивної) у 100 % випадків співпадають з результатами сулемової, коли на титрування витрачається менше 1,5 мл 0,1 %-ного розчину реактиву, та проби з міді сульфатом. Апробовані різні схеми профілактики і терапії гепато-остеодистрофічного синдрому. Вперше описані симптоми та патолого-морфологічні зміни головного мозку в молодняку старше 12-місячного віку при В1-гіповітамінозі. Запропоновано: інформативні методи діагностики гепато-остеодистрофічного синдрому. Показано ефективність роздільного застосування олійних розчинів віта-мінів А, D2 та Е. Одержані результати досліджень увійшли до підручників “Ветери-нарна клінічна біохімія” (Біла Церква, 2002) та “Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин” (Біла Церква, 2004). Впроваджено: отримані результати використовуються у практичній, науково-дослідній роботі та при викладанні предметів “Клінічна діагностика”, “Ветеринарна клінічна біохімія” і “Внутрішні хвороби тварин” у Білоцерківському державному аграрному університеті. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object of investigation – Plural (poliorgan) internal pathology at fattening to the sapling of cattle. The goal of investigation: research of pathogeny, diagnostics methods and prophylaxis of hepato-osteodystrophic syndrome in the sapling of cattle at the protracted bagasse fattening. The investigation method – clinical, research of blood morphological composition (erythrocytes, leukocytes, leucogramma), biochemical (hemoglobin, gematocrit size, total albumen, total calcium, nonorganic phosphorus, urea, creatynin, colloid-sedimentary tests sulem, phormalin, copper-sulfate, vitamin A, carotin, activity of the AP, AST, ALT, GGT), chromatographic (determination of volatile fat acids), atomicabsorbtions spectrophotometers (copper, iron, zinc), immunopherment (25-hydroxicholecalciferol, calcitonin), hystological (liver, buds, cerebrum). The scientific novelty: the separate pathogenic mechanisms of hepato-osteodystrophic syndrome in the sapling of cattle on fattening. for the first time in Ukraine was studies. The dependence between the degree of hypeproteinemia and dysproteinemia sets, that enables to diagnose and forecast development of hepatodystrophy. The correlation dependence between the results of sulem’s test and hepato-osteodystrophic syndrome is not set , which characterizes the albumensynthetic function of hepatocytes, and activity of asparagin’s transpherase in serum blood, the increase of which is the typical sign of cytolyse membranes of hepatocytes. Comparison of the diagnostic informing of three colloid-sedimentary tests is conducted between itself and with the level of total albumen and the AST activity. The high informing of phormalin’s test is set for diagnostics of hepatodystrophy, indexes of which (from low- to higtplus) in 100 % cases coincide with the results of sulem’s test, when on titration is outlawed less than 1,5 мл 0,1 % reagent, and test from a copper by a sulfate. Approved different charts of prophylaxis and therapy of hepato-osteodystrophic syndrome. At first described symptomsand pathomorphological changes of cerebrum in a sapling more senior 12-monthly age at B1-hypovitaminosis. Suggested: effective methods of early diagnostics of hepato-osteodystrophic syndrome. The separate pathogenic mechanisms of hepato-osteodystrophic syndrome are set. Efficiency of separate application of oily solutions of vitamins is shown And, the D2 and E. Obtained results of researches entered in textbooks “Veterinary clinical biochemistry” (Bila Tserkva, 2002) and “Clinical diagnostics of internal illnesses of animals” (Bila Tserkva, 2004). Inculcated: obtained results are using in scientific-research, practical work, at teaching of the objects “Clinical diagnostics”, “Veterinary clinical biochemistry” and “Internal illnesses of animals” in the Bila Tserkva state agrarian university. Using area: 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. Levchenko Volodymir Ivanovich

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. Кондрахін Іван Петрович
2. Кондрахін Іван Петрович

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. Демидюк Степан Касіянович

2. Демидюк Степан Касіянович

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 В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Власенко В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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