Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовкотруб Наталія Володимирівна
2. Vovkotrub Nataliya Volodimirivna

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: 21-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: 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

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. Нефротичний синдром у високопродуктивних корів і новонароджених телят (патогенез, діагностика і лікування)

2. The nephrotic syndrome in high-productive cows and new-born calves (pathogenesis, diagnostic and therapy)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - патологія нирок у високопродуктивних корів і новонароджених телят. Мета дослідження полягає в експериментальному і теоретичному обгрунтуванні методів діагностики нефротичного синдрому у високопродуктивних корів, а також у телят, хворих на колібактеріоз. Методи дослідження - клінічні, фізичні (відносна густина і величина pH, величина гематокриту); мікроскопічні (еритроцити, лейкоцити крові, осад сечі); біохімічні (білок, сечовина, креатинін, глюкоза, активність ГГТ в сироватці крові та сечі, залишковий та амінний азот, загальні ліпіди і холестерол, білкові фракції, активність АСТ і АЛТ в сироватці крові); бактеріологічні (виділення та ідентифікація бактерій з нирок і сечі); патолого-гістологічні (нирки). Наукова новизна: уперше встановлені фізіологічні ліміти показників, що характеризують екскреторну, фільтраційну, реабсорбційну і концентраційну функції нирок у високопродуктивних корів і новонароджених телят, що є основою для діагностики нефропатології. Нефротичний синдром у високопродуктивних корів характеризується порушенням екскреторної, фільтраційної, реабсорбційної і

концентраційної функцій нирок, гіпопротеїнемією, гіпоальбумінемією, протеїнурією, глюкозурією і гіперазотемією, зниженням умісту сечовини і креатиніну в сечі. Уперше досліджено склад мікрофлори, виділеної з нирок і сечі корів при гепаторенальному синдромі, встановлено корелятивний зв'язок між кількістю бактерій у сечі та інтенсивністю протеїнурії, глюкозурії, зростанням активності ГГТ і кількістю лейкоцитів в осаді сечі. Вперше доведено, що зменшення виділення сечовини і креатиніну з сечею може служити індикатором порушення фільтраційної, екскреторної та реабсорбційної функцій нирок у корів з гепаторенальним синдромом. Оскільки у 100% дійних корів визначається зниження концентраційного індексу креатиніну та коефіцієнта канальцевої реабсорбції, тому їх можна розглядати як інформативні показники для діагностики гепаторенального синдрому. Встановлено, що величина вмісту залишкового азоту і сечовини в сироватці крові не може служити об'єктивним критерієм діагностики гепаторенального синдрому. Морфофункціональна незрілість клубочко-канальцевого апарату нирок у телят 3-5-денного віку зумовлює високий рівень глюкозурії та протеїнурії. Стабілізація вмісту сечовини в сироватці крові з 5-денного віку, залишкового та амінного азоту і фактора концентрації сечовини (з 15-денного, вмісту креатиніну, величини концентраційного індексу креатиніну та коефіцієнта канальцевої реабсорбції (з 20-денного віку є результатом поступової адаптації екскреторної, фільтраційної і реабсорбційної функцій нирок до умов постнатального періоду онтогенезу. У телят, хворих на колібактеріоз, розвивається гломерулонефрит, який характеризується ретенційною гіперазотемією, в основному внаслідок затримання екскреції сечовини, гіперкреатинінемією, протеїнурією і глюкозурією внаслідок порушення фільтраційної функції клубочків нефронів та реабсорбційної (канальців. Запропоновано: критерії діагностики нефротичного і гепаторенального синдромів у високопродуктивних корів і нефротичного синдрому у телят, хворих на колібактеріоз та схема лікування хворих телят. Впроваджено: Результати досліджень, що викладені в дисертаційній роботі, увійшли до підручників "Клінічна діагностика хвороб тварин" та "Ветеринарна клінічна біохімія", які затверджені Міністерством аграрної політики України як підручники для підготовки фахівців в аграрних вищих навчальних закладах III (IV рівнів акредитації з напряму 1305 "Ветеринарна медицина", та включені до методичних рекомендацій "Біохімічні методи дослідження крові тварин" затверджені наказом Державного департаменту ветеринарної медицини Мінагрополітики України № 115 від 07.10.2004 р. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object of investigation - pathology of kidney in high-productive cows and neonatal calves; the goal of the investigation consists in the experimental and idealized substantiation of methods of diagnostic the nephrotic syndrome in high-productive cows, and also in calves with colibacteriosis; the investigation method - clinical, physical (relative density and hydrogen ionization value, value of a hematocrit); microscopical (erythrocytes, leucocytes of a blood, urocheras); biochemical (protein, urea, creatinine, glucose, activity of GGT in serum of a blood and urine, residual and azote of amino acids, common lipids and cholesterol, fractions of protein, activity AST and ALT in serum of a blood); bacteriological (allocation and identification of bacterias from kidney and urine); pathohistological (kidney); the scientific novelty is, that physiological limits of indexes for the first time are established, which one characterize excretory, filtrational, reabsorbtion and concentration functions of kidney inhigh-productive cows and neonatal calves, that is the basis for diagnostic of nephropathology. The nephrotic syndrome in high-productive cows is characterized by disturbance excretory, filtrational, reabsorbtion and concentration functions of kidney, hypoproteinemia, hypoalbuminemia, proteinuria, glucosuria and hyperazotemia, decrease of level the urea and creatinine in urine. A structure of microflora, secured of kidney and urine of cows for the first time is investigated at hepatorenal syndrome, the correlative connection between quantity of bacterias in urine and intensity of proteinuria, glucosuria, ascending of activity GGT and quantity of leucocytes in urocheras is established. For the first time is demonstrated, that the decreasing of allocation the urea and creatinine with urine can serve indicator of disturbance filtrational, excretory and reabsorbtion functions of kidney in cows with hepatorenal syndrome. As for 100 per cent of dairy cows the decrease of a concentration index of a creatinine and reabsorption index is marked, therefore they can be esteemed as informative indexes for diagnostic of hepatorenal syndrome. Is established, that the level of a filtrate nitrogen and urea in serum of a blood can not serve objective yardstick of diagnostic of hepatorenal syndrome. The morpho-functional dismaturity of

kidney in calves 3-5-days of age predetermines a high level of glucosuria and proteinuria. The level equalization of a urea in serum of blood from 5-day's age, residual and azote of amino asids, factor of concentration of urea - with 15-day's, quantity of a creatinine, value of concentration index of a creatinine and reabsorption index - from 20-day's age grows out of gradual acclimatization excretory, filtrational and reabsorption functions of kidney to conditions of after born season of ontogenesis. For the calves with colibacteriosis, the glomerulonephritis develops, that is characterized retentional hyperazotemia, basically owing to detention of egestion urea, hypercreatyninemia, proteinuria and glucosuria owing to disturbance of filtrational function of glomerulis of nephrons and reabsorptional - of canals; suggested: yardstick of diagnostic nephrotic and hepatorenal syndromes in high-productive cows and nephrotic syndrome in calves with colibacteriosis, and also scheme of treatment of ill calves; inculcated: the outcomes of researches, which one are set up in dissertation, have come in the tutorials "Clinical diagnostics of animal's diseases" and "Veterinary clinical biochemistry", which one are approved by the Ministry of agrarian policy of Ukraine as the tutorials for opening-up of specialists in agrarian higher educational establishments III - IV levels of accreditation on direction 1305 "Veterinary medicine", and are included in the methodical guidelines "Biochemistrical methods of researches of the animal's blood", approved by the order of State department of veterinary medicine of Ministry of agrarian policy of Ukraine № 115 from 07.10.2004; 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 В.І.

2. Levchenko V.I.

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 І.П.

2. Кондрахін І.П.

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. Локес П.І.

2. Локес П.І.

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.

