Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жила Інна Анатоліївна

2. Zhyla Inna Anatoliivna

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: 07-07-2005

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. Клініко-функціональна діагностика нефропатії у коней

2. Clinico-functional diagnostic of nephropathy in horses

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - хвороби нирок у коней. Мета роботи - розробка інформативних методів діагностики ураження нирок на основі вивчення видових особливостей їх функціонального стану у клінічно здорових і хворих коней. Методи: клінічні, морфологічний склад крові (кількість еритроцитів та лейкоцитів), фізичні (колір сечі, прозорість, консистенція, відносна густина) та біохімічні (гемоглобін, загальний білок та його фракції, сечовина, креатинін, АСТ, АЛТ, ГГТ, калій, натрій, магній, фосфор, кальцій, хлориди), гістологічні, мікробіологічні (виділення та ідентифікація бактерій при захворюваннях молодняку коней на гастроентерит) та токсикологічні (кормів). Наукова новизна: Розроблений методологічний підхід до оцінки функціонального стану ренальної системи у клінічно здорових коней в залежності від віку та при захворюваннях різної етіології. Удосконалено методики дослідження сечі у коней з урахуванням її фізичних особливостей. Вперше встановлено доцільність визначення білка в сечі фотометричним методом з 3 %-ною сульфосаліциловою кислотою у дорослих коней та індикаторними смужками - у лошат. Виявлена видова особливість функціональних властивостей клубочків нефрона, що проявляється фізіологічною протеїнурією.

Встановлено, що в основі патогенезу нефропатії лежить порушення кровообігу в нирках, що спричиняє розвиток застійної гіперемії, внаслідок якої порушуються процеси фільтрації та реабсорбції в клубочково-канальцевому апараті нирок. Крім того, гіпоксичний стан нирок призводить до руйнування нефронів (мутне набухання і білкова зерниста дистрофія) і розростання сполучної тканини в її паренхімі. Встановлено, що за показниками креатиніну і сечовини в сироватці крові не завжди можна діагностувати порушення ренальної системи на ранніх стадіях розвитку патології. Тому для її виявлення необхідно визначати індекси (Крс/Крк, Сс/Ск, Аск/Крк, ККР, ГГТ/Кр), фізіологічні ліміти яких вперше запропоновані для оцінки екскреторної, фільтраційної, реабсорбційної і концентраційної функцій нирок у коней. Встановлено, що міоглобінурія та гостре кормове отруєння коней супроводжуються порушенням фільтраційної та реабсорбційної функцій нирок, розвитком гострої ниркової недостатності, яку діагностують за зміною фізичних властивостей сечі, зростанням активності ГГТ в сечі та відношення ГГТ до креатиніну, підвищенням рівнів сечовини і креатиніну в сироватці крові та зниженням їх індексів (Крс/Крк, Сс/Ск, Аск/Крк, ККР), а також появою великої кількості епітелію нирок, гіалінових та зернистих циліндрів в осаді сечі. Аліментарне виснаження та хронічний гастроентерит супроводжуються розвитком хронічної ниркової недостатності, яку діагностують за фізичними властивостями сечі, зниженням показників креатиніну в сироватці крові та його індексів (Крс/Крк, ККР), відношенням сечовини сечі до крові та зростанням величини відношення азоту сечовини до креатиніну. Запропоновано: методологічні підходи щодо дослідження сечі в коней, фізіологічні ліміти умісту сечовини, креатиніну, активності ГГТ в сечі та їх індекси (Крс/Крк, ККР, Сс/Ск, Аск/Крк, ГГТ/Кр); інформативні тести для діагностики уражень нирок при різних захворюваннях та схема корекції гепато-ренального синдрому. Впроваджено: результати досліджень увійшли до підручника "Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин" (2004) (розділ "Дослідження сечі"), затвердженого Міністерством аграрної політики України для підготовки фахівців у вищих аграрних навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації за спеціальністю "Ветеринарна медицина", і методичних рекомендацій "Біохімічні методи дослідження крові тварин" (В.І.Левченко, Ю.М.Новожицька, В.В.Сахнюк та ін., 2004), затверджених наказом Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України № 115 від 07.10.2004 р. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. Object of investigation - kidney diseases in horses; the goal of the investigation - to work out the informative methods for diagnosis of renal failure on the basis of studying of peculiarity kidney functions in healthy and sick horses; the investigation method - clinical, morphological blood structure (value of erythrocytes and leukocytes), physical (urine color, transparence, consistence, density) and biochemical (hemoglobin, total protein and protein fractions, urea, creatinine, AST, ALT, GGT activities, potassium, sodium, magnesium, phosphorus, calcium, chloride), histological, microbiological (separation and determination bacteria in horse feces during gastroenteritis) and toxicological (forage); the scientific novelty: it is worked out methodological approach to valuation of the functional condition of renal system in healthy horses depending on ages and during different diseases. It is improved the methods of urine explore in horses accordingly its physical peculiarity. It is determinated expediency of explore of protein in urine by photometrical methods with 3 % sulfosalicilate acid in mature horses and by indicator paper - in foals. It is revealed the peculiarity of the function of horse nephros glomerulars which appeared by physiological proteinuria. It is determinated that the pathogenesis is based on blood circulation disorders in kidney that cause thedevelopment of passive congestion. These processes cause the disorder of filtration and reabsorbtion in glomerulo-canaliculus apparatus of kidney. Besides this kidney tissue hypoxia cause the damage of nephrones (turbidic swelling and proteinosis granular degeneration) and vegetation of connective tissue in it's parenchyma. It is determinated that creatinine and urea values are not always useful for diagnosis of the early renal disorder. Therefore for diagnosis of renal damages should be used ratios (Cru/Crs, Uu/Us, Nus/Crs, CCR, GGT/Cr), which norms were offered for valuation of excretory, filtration, reabsorbtion and concentration kidney functions in horses. It is determinated that myoglobinuria and acute feed poisoning in horses are accompanied by disoreder of filtration and reabsorbtion functions of kidney, development of acute renal failure. It should diagnose with changes of physical urine property, increasing of urine GGT activity and ratio GT/Cr, increasing of blood urea and creatinine values and decreasing its ratios (Cru/Crs, Uu/Us, Nus/Crs, CCR),

and appearance of large amount of kidney epithelium, hyaline and granular casts in urine sediment. Cachexia and chronic gastroenteritis are accompanied by development of chronic renal failure which should diagnose with changes of physical urine property, decreasing of blood creatinine and its ratios (Cru/Crs, CCR), ratio urine urea to blood and ratio urea nitrogen to creatinine; suggested: methodological approach to urine explore in horses, normal values of urea, creatinine and GGT activity in urine and its ratios (Cru/Crs, Uu/Us, Nus/Crs, CCR, GGT/Cr), informative tests for diagnosis of renal failure during different diseases and scheme of treatment of hepato-renal syndrome; inculcated: the results of investigations are came in the tutorial "Clinical diagnostics of animal's diseases" (2004) (chapter "The research of urine"), which is approved by Ministry of agrarian policy of Ukraine as the tutorial for opening-up of specialists in agrarian educational establishments III-IV levels of accreditation on direction "Veterinary Medicine", and are included in the methodical guidelines "Biochemical methods of researches of the animal's blood" (V.Levchenko, Y.Novozhitska, V.Sachnyuk et al., 2004), 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. Головаха И.І.
2. Golovakha 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.