Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марунчин Андрій Андрійович
2. Marunchyn Andriy Andriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.05

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Київський державний зоопарк

Код за ЄДРПОУ: 02221171

Місцезнаходження: Київ проспект Перемоги, 32

Форма власності:

Сфера управління:

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: Полтавська державна аграрна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: м. Полтава, вул. Г. Сковороди 1/3, 36003

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.47

Тема дисертації:

1. Анестезія диких тварин і птахів в умовах зоопарку

2. The use of anaesthesia on wild animals and birds in the living conditions at the zoo

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – розробка і апробація методів анестезії диких тварин, денних хижих птахів та папуг. Мета дослідження полягає в клініко-експериментальному обґрунтуванні методів загального знеболювання диких тварин і птахів в умовах зоопарків. Методи дослідження: клінічні, пульсоксиметрія, аналіз морфологічного складу крові (кількість еритроцитів, лейкоцитів, лейкограма), біохімічні (вміст гемоглобіну, загального білка, глюкози, сечовини, креатиніну, білірубіну, активність AST, ALT). Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що вперше у вітчизняній ветеринарній хірургії експериментально обгрунтовано окремі методи та засоби загального знеболювання диких тварин. Отримано нові дані, зокрема: встановлено ефективність застосування “хелабрунівської суміші” для загальної анестезії людиноподібних мавп (шимпанзе), диких котячих, ведмедів, денних хижих птахів і папуг;вперше доведена ефективність використання іммобілону в комбінації з ксилазином для загального знеболювання конячих (коні Пржевальського, кулани, зебри); удосконалено методи загального знеболювання індійського слона; вперше вивчено та практично доведено ефективність застосування пульсоксиметрії для контролю за перебігом

наркозу у диких тварин; виявлено, що застосовані анестетики не спричиняють значних змін морфологічного складу та деяких біохімічних показників крові диких тварин і птахів на глибокій стадії наркозу; встановлена ефективність використання антидотів основних наркотичних засобів. Запропоновано: Для загального знеболювання диких тварин в умовах зоопарків рекомендуємо застосовувати “хелабрунівську суміш” у дозах: людиноподібним мавпам – 0,02 мл на 1 кг маси тіла; диким котячим (тиграм, леопардам, левам, рисям) – 0,8–3 мл на тварину; ведмедям (малайським, бурим, білогрудим) – 1–3 мл на тварину; птахам (денним хижим та папугам) – 0,04–0,1 мл на 1 кг маси тіла. Загальне знеболювання диких конячих (коней Пржевальського, зебр, куланів) проводити за допомогою іммобілону в комбінації з ксилазином у дозах (на 100 кг маси тіла): 1,0–3,0 мгеторфіну та 20–50 мг ксилазину. З метою загального знеболювання дорослих індійських слонів застосовувати “хелабрунівську суміш” у дозі 1–1,5 мл з подальшим застосуванням іммобілону в дозі від 1,5 до 4 мл. Для нейтралізації дії ксилазину застосовувати антидот йохімбін у дозі 0,3–0,5 мг/кг маси тіла. Для нейтралізації дії іммобілону застосовувати антидот ревівон у дозі удвічі більшій за кількість введеного еторфіну внутрішньовенно та додатково 1 мл – підшкірно. При загальній анестезії диких тварин для контролю перебігу стадії толерантності застосовувати пульсоксиметрію. Впроваджено: отримані результати використовуються у практичній та науково-дослідній роботі, навчальному процесі на кафедрі ветеринарної хірургії ім. академіка УАСХН І.О.Поваженка НАУ, кафедрах хірургії та акушерства Полтавської державної аграрної академії і Сумського НАУ, кафедрах ветеринарної хірургії Білоцерківського державного аграрного університету, Львівської національної академії ветеринарної медицини ім. С.З.Гжицького і Харківської ДЗВА та в зоопарках України. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. The objects (subjects) of research are works and approbation of methods of anaesthesia of wild animals, birds of prey and parrots. The aim of research is clinical-experimental substantiation of methods of general anaesthetization of wild animals and birds under zoos' conditions. The methods of research are: clinical, pulse oxymetry, analysis of morphological build of blood (the quantity of erytrocytes, leucocytes), biochemical (contents of hemoglobin, general albumen, glucose, urea, creatinine, bilirubin, activity of AST, ALT). The novelty of the results is that first in native veterinarian surgery there were experimentally used special methods and means of general anaesthesia of wild animals. New facts were founded, for example there was determined the effectiveness of use of the "hellabrun mixture" for general anaesthesia of chimpanzees, wild cats, bears, day birds of prey and parrots; first there was proved and demonstrated the effectiveness of using the mixture of immobilon and xylazin for generalanaesthetization of horses (the Prgevalsky horses, zebras); the methods of the anaesthetization of Indian elephant were improved; for the first time there was studied and practically proved the effectiveness of the use of pulse oxymetry to control the course of anaesthesia of wild animals; it was discovered that the anaesthetics that were used did not cause big change of morphological build and some biochemical proofs of the blood of wild animals and birds during deep stage of anaesthesia; the effectiveness of use antagonist of main drugs was determined; suggested: for the general anaesthesia of wild animals under zoos' conditions we propose to use "hellabrun mixture" in such doses: to chimpanzees - 0,02 ml on 1 kg of the body's mass; to wild cats (tigers, lions, leopards, lynxes) - 0,8-3 ml for an animal; to bears - 1-3 ml for an animal; to birds (day birds of prey and parrots - 0,04-0,1 ml on 1 kg of body's mass; for general anaesthesia of wild horses (the Prgevalsky horses, zebras) must be used the mixtureof immobilon and xylazin in such doses (on 100 kg of body's mass): 1,0-3,0 mg of etorphyn and 20-50 mg of xylazin. The "hellabrun mixture" was used in general anaesthesia of the adult Indian elephants in a dose 1-1,5 ml and after 1,5-4 ml of immobilon. For neutralization of xylazin there was used antagonist yohimbin in a dose 0,3 - 0,5 mg/kg of a body's mass. For neutralization of immobilon you can use антидот revivon in a dose that is twice more than the quality of etorphin i/v and extra 1 ml – hypodermically. Inculcated: the got results are used in practical and scientific work, in educational process on the faculty of veterinarian surgery by academician Povagenko, on Departments of Surgery and Obstetrics of the State Agrarian Academy in Poltava and Sumskiy NAU, on faculties of veterinarian surgery of State Agrarian University in Bila Tserkva, National Academy of veterinarian medicine in Lviv by Giytsky and Harkivska DZVA and in Ukrainian zoos; 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. Іздепський В.Й.
2. Izderskiy V.I.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.05

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. Петренко О.Ф.
2. Петренко О.Ф.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.05

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. Мисак А.Р.

2. Мисак А.Р.

Кваліфікація: к.вет.н., 16.00.05

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.