Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002722

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Світлана Алімовна

2. Tkachuk Svitlana Alimovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35, 34.41.37

Тема дисертації:

1. Вікові зміни скелета стило- та зейгоподія грудної і тазової кінцівок американської норки

2. The age changes of the stylo- and zeugopodium of the thoracic and pelvic limbs of the american mink

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - американська норка (Mustela vison Schreber) від народження до дворічного віку. Мета - дослідити динаміку деяких найважливіших морфологічних та біомеханіч-них характеристик довгих трубчастих кісток кінцівок американської норки в постнатальний період онтогенезу і виявити закономірності морфологічних та біомеханічних змін кісток в процесі їх росту, алометричні тенденції та статеві особливості розвитку останніх. Методи - морфологічні (морфометричні, біомеханічні, гістологічні) - визначення закономірностей кіль-кісних та якісних змін в постнатальному періоді онтогенезу американської норки. Результати - ріст маси тіла відбувається за експоненціальним законом з нерівномірною швидкістю. У рості та розвитку кісток стило- та зейгоподія кінцівок встановлена періодичність та гетерохронія. Ріст кісток нерівномірний, з віком зменшується. Найважливіші морфобіомеханічні показники кісток (довжина, діаметр, площа та індекс компактної кісткової тканини, моменти інерції) змінюються алометрично та ма ють високу ступінь кореляції з масою тварин (r>0,99). Швидкість росту кісток тазової кінцівки більша такої грудної. При

цьому швидкість росту кісток самців достовірна вища ніж самок. Міц-ність та надійність трубчастих кісток стило- та зейгоподія набувають максимального значення в 240 діб. За цей період в кістковій тканині збільшується кількість остеонних структур та відбувається синостоз між діафізом і дистальним епіфізом плечової та проксимальним стегнової кісток, що впливає на інтенсивність змін лінійних розміірів морфобіомеханічних показників. Нововпроваджуване - вперше в Україні проведено комплексні морфологічні та біомеханічні дослідження росту і розвитку кісток стило- та зейгоподія кінцівок американської норки в постнатальному періоді онтогенезу та проаналізовано їх вікові і статеві зміни в умовах кліткового утримання. Ступінь впровадження - підготовлено до впровадження. Сфера використання - ветеринарна медицина, звірівництво, учбовий та методичний процеси.

2. The object - American mink (Mustela vison Schreber) from birth up to two-years age. The purpose - .study dynamics of some major morphological and biomechanical characteristics long tubular bones limbs of American mink in the postnatal period ontogenesis and to reveal laws of morphological and biomechanical changes of bones during their growth, the allometric tendency and sexual features of development. Methods - morphological (morphometric, biomechani-cal, hystological) - definition of laws of quantitative and qualitative changes in the postnatal period ontogenesis of American mink. Re-sults - growth of body weight is going under the exponent law with non-uniform speed. The periodicity and heterochronia is established during the limb bones (stylo- and zeugopodium) growth and devel-opment. The growth of bones is uneven, with age the intensity of growth is decreasing. The major morphobiomechanical parameters of bones (length, diameter, area and index compact bone parameters of bones (length, diameter, area and index compact bone tissue, the moments of inertia) change allometrically and have a high degree of correlation with weight of an animal (r > 0,99). The growth rate of pelvic bones is more those thoracic bone. Thus the bones growth rate of males is authentic above than female. The strength and reliability of tubular bones of stylo- and zeugopodium have the maximal value per 240 day. For this period in bone tissue the quantity of osteoid structures is increased and occurs synostosis between diaphysis's both distal epiphysis of humeral and proximal part of femoral bones, that influences intensity of changes of the linear sizes morphobiomechanic parameters. Novelty - for the first time in Ukraine the complex morphological and biomechanical researches of growth and development limb bones of stylo- and zeugopodium of American mink in the postnatal period ontogenesis and analysed their age and sexual changes in conditions cells of the contents are carried out. The degree of introduction - is prepared for in troduction. The sphere of using -veterinary medicine, fur-breeding, educational and methodical process.

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. Рудик Станислав Костянтинович

2. Рудик Станислав Костянтинович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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. Криштофорова Беса Владиславівна

2. Криштофорова Беса Владиславівна

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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. Березкін Олександр Георгійович

2. Березкін Олександр Георгійович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

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 Цвіліховський Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Цвіліховський Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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