

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачук Світлана Алімівна
2. Tkachuk Svetlana Alimovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, 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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.02

Тема дисертації:

1. Закономірності морфогенезу трубчастих кісток курей м'ясного напрямку продуктивності у постнатальному періоді онтогенезу.

2. Conformities to the law of morphogeny of the meat directed hens tubular bones in the postnatal period of ontogenesis

Реферат:

1. Досліджено закономірності морфогенезу трубчастих кісток курчат-бройлерів та курей батьківського стада кросу Кобб-500 у постнатальному періоді онтогенезу, що здійснювалось проведенням ряду як раніш апробованих, так і вперше застосованих експериментальних морфологічних досліджень. Встановлено, що однією з важливих закономірностей морфогенезу трубчастих кісток курей м'ясного напрямку продуктивності у постнатальному періоді онтогенезу є вікова періодизація розвитку трубчастих кісток курей за законом лінійної алометрії залежно від положення кістки у скелеті кінцівок. При цьому, віковий період від 1-ї до 29-ї доби курчат-бройлерів характеризується найбільш інтенсивними змінами (за показниками мікротвердості, вмісту кальцію та фосфору, площі компактної кісткової тканини та гістологічними дослідженнями), що

пов'язано із формуванням компактної кісткової тканини трубчастих кісток грудної і тазової кінцівок у постнатальному періоді онтогенезу. У курей батьківського стада таким періодом можна вважати віковий період від 114-ї до 175-ї доби, що пов'язано із періодами різної інтенсивності несучості. Вперше проведено аналіз відомих ростових моделей та виявлені моделі, що найкраще описують динаміку маси тіла та лінійних параметрів трубчастих кісток курей м'ясного напрямку продуктивності та показано, що найбільшу протидію вигину в дослідній птиці створюють кістки стилоподію грудної і тазової кінцівок. У курчат-бройлерів найбільше значення мінімального моменту інерції має великогомілкова кістка, а в курей батьківського стада - стегова кістка. Вперше встановлені показники мікротвердості компактної кісткової тканини в середній частині діафіза трубчастих кісток курей м'ясного напрямку продуктивності, що характеризують її якісні зміни та залежать від віку і положення трубчастої кістки у скелеті грудної і тазової кінцівки. Визначено лінійний характер кореляції вмісту кальцію та мікротвердості в досліджених трубчастих кістках. При цьому, ця кореляція найбільш виражена для плечової та стегової кісток. Розроблено методику оцінки динаміки геометрії зовнішніх та внутрішніх контурів поперечного перерізу середньої частини діафіза та товщини компактної кісткової тканини трубчастих кісток за допомогою сплайн-функцій, що дозволяє встановити залежність цих показників від віку, положення кістки у скелеті кінцівок та умов утримання курей м'ясного напрямку продуктивності. Проведено мікоморфологічні дослідження компактної кісткової тканини середньої частини діафіза трубчастих кісток кінцівок. Встановлено, що набування компактною кістковою речовиною дефінітивного стану в курчат-бройлерів відбуваються на 29-у добу, а в курей батьківського стада - на 114-у та 175-у добу постнатального періоду онтогенезу.

2. The research of conformities to the morphogenesis law of tubular bones of chickens and laying hens of Cobb-500 broilers paternal herd in the postnatal period of ontogenesis, that was carried out conducting both before already approved and the first applied morphological researches. It is a result of the researches, that conformities to the law of morphogenesis of tubular bones of meat directed hens in the postnatal period of ontogenesis are: - presence of age areas of substantial variance of development of the explored hens tubular bones from the law of linear allometry (Huxley); - unbalanced dynamics of development of linear parameters of tubular bones depending on age and bone position in the skeleton of limbs. Thus, the chickens-broilers age period from 1st to the 29th days is possible to consider as critical (by the value of microhardness, calcium and phosphorus maintenances, the quantity of compact bone and histological researches), that is related to forming of compact tubular bones of pectoral and pelvic limbs in the postnatal period of ontogenesis. For laying hens of broilers paternal herd it is possible to consider such period, age period from 114th to 175th days, that is related to the periods of different egg-laying intensity. The analysis of the known growth models is conducted first and the models are found, which describe by the best appearance the dynamics of body mass and linear parameters of tubular bones of meat directed hens and it is shown that the bones of stilopodiya of pectoral and pelvic limbs most counteract to a bend. Thus, chicken-broiler tibia similarly femora laying hens has most value of minimal second moment of area. The values of microhardness of compact bone matter are researched first in the middle diaphysis of meat directed hens tubular bones, that characterize their qualitative changes and depend on age and their position in the skeleton of pectoral and pelvic limbs. Linear character of correlation between calcium maintenance and microhardness is determined in the researched tubular bones. Thus, given correlation is most expressed for humeri and femora. The method of estimation of geometry dynamics of external and internal contours of cross sections of mean of diaphysis and thicknesses of compact bone of tubular bones is developed by spline functions, that allows to determine dependence of these parameters on age, bones positions in the skeleton of limbs and maintenance conditions of meat directed hens. Micromorphologic researches of compact bone matter of middle diaphysis of limb tubular bones are conducted. It is determined that the chickens-broilers compact bone matter acquire the definitive state on 29th day, and laying hens of paternal herd of broilers one acquire it on the 114th and 175th days of postnatal period of ontogenesis.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Станіслав Костянтинович

2. Rudik Stanislav Konstantinovich

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. Борисевич Борис Володимирович

2. Борисевич Борис Володимирович

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. Тимошенко Ольга Павлівна

2. Тимошенко Ольга Павлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Яценко Іван Володимирович

2. Яценко Іван Володимирович

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.