

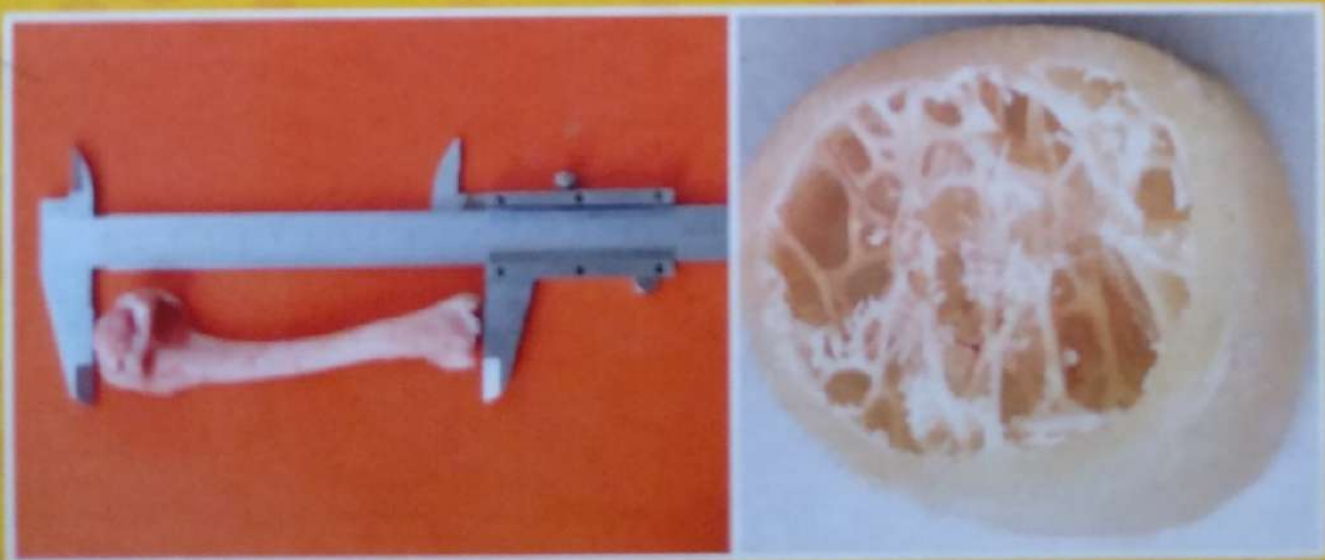


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Ткачук С. А., Пасніченко О. С.

ВІКОВІ ТА ВИДОВІ МОРФО-БІОМЕХАНІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК СВІЙСЬКОЇ ПТИЦІ

Монографія



Київ – 2017

УДК: 636.09: 637.05:637.5: 65: 636.087.7

ББК 48.17

Т 48

Рецензенти:

І. В. Яценко, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри ветеринарно-санітарної експертизи та судової ветеринарії Харківської державної зооветеринарної академії;

О. П. Мельник, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України

Рекомендовано до друку Вченою радою Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 4 від 22. 11. 2017 р.).

Ткачук С.А., Пасніченко О. С.

Т48 Вікові та видові морфо-біомеханічні закономірності трубчастих кісток свійської птиці: Монографія / С. А. Ткачук, О. С. Пасніченко. – К: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – С. 280.

ISBN 978-966-929-575-0

У монографії викладено результати власних досліджень авторів з макро- та мікроморфології трубчастих кісток курчат-бройлерів, курей батьківського стада кросу «Кооб-500» та качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу. За кількісними макро- та мікроморфологічними величинами, отриманими у ході дослідження, встановлені вікові та видові критерії росту та розвитку середньої частини діафіза трубчастих кісток свійської птиці. Вперше проведені наукові дослідження з біомеханіки трубчастої кістки. У результаті встановлені закономірності морфологічної та біомеханічної динаміки трубчастих кісток у постнатальному періоді онтогенезу свійської птиці.

Розрахована на анатомів, біологів, зоологів, спеціалістів з вирощування свійської птиці, лікарів ветеринарної медицини, слухачів ННІ післядипломної освіти та студентів-біологів, -зоологів, -ветеринарів.

УДК: 636.09: 637.05:637.5: 65: 636.087.7

ББК 48.17

ISBN 978-966-929-575-0

© Ткачук С. А., Пасніченко О. С., 2017
© Національний університет біоресурсів
і природокористування України, 2017

ПЕРЕДМОВА.....	7
----------------	---

РОЗДІЛ 1

Теоретичні основи морфо-біомеханічних закономірностей трубчастих кісток свійської птиці

1.1. Морфологічні особливості скелета кінцівок водоплавної свійської та дикої птиці у постнатальному періоді онтогенезу.....	11
1.2. Гематологічний та біохімічний аналіз крові свійської птиці	18
1.3. Мікроскопічна структура компактної кісткової тканини трубчастих кісток залежно від віку, статі та виду птиці.....	27
1.4. Біомеханічні критерії трубчастих кісток птахів.....	35
1.5. Вміст кальцію та фосфору в трубчастій кістці залежно від віку, статі та виду свійської птиці	42

РОЗДІЛ 2 МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ	56
---	----

РОЗДІЛ 3

Морфологічні та біомеханічні закономірності трубчастих кісток качок кросу «Благоварський» та курчат-бройлерів кросу «Кобб-500» у постнатальному періоді онтогенезу

3.1. Морфологічний та біохімічний аналіз крові качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу.....	69
3.1.1. Морфологічний аналіз крові качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу	69
3.1.2. Біохімічний аналіз крові качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу	71
3.2. Динаміка лінійних промірів трубчастих кісток кінцівок качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу	75
3.2.1. Динаміка довжини та діаметрів трубчастих кісток кінцівок качок кросу «Благоварський» у постнатальному періоді онтогенезу.....	76