



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет ветеринарної медицини

НДІ Здоров'я тварин

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я - 2022»

**Матеріали Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини**

22-24 вересня 2022 р.

Київ – 2022

УДК 614

Організатор конференції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

«Єдине здоров'я – 2022»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 22-24 вересня 2022 року: матеріали конференції. Київ. 2022. 412 с.

ISBN 978-617-8184-33-9

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

У збірнику подані результати наукових досліджень фундаментального і прикладного характеру, одержані за останні роки науковцями факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя, де проводяться дослідження з біології тварин, заразної і незаразної патології тварин, гігієни та якості і безпеки продукції тваринництва.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез:

Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., доцент;
Грушанська Н.Г., д.вет.н., доцент; Шарандак П.В., д.вет.н., доцент;
Немова Т.В., к.вет.н., доцент; Палюх Т.А., к.вет.н.

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»:

Матеріали Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини

Відповідальний за випуск: Н.Г. Грушанська

©НУБіП України, 2022

проксимального епіфізу стегнової кістки (з дорсо-краніальної сторони) має не чітко виражений горбик.

Слід зазначити, що прямоходіння птахів має суттєву відмінність від двоногості інших наземних хребетних та обумовлено розташуванням осі тіла щодо тазових кінцівок. Макро-морфометричні особливості скелетних елементів стегнової кістки птахів також зумовлені розташуванням осі тіла щодо тазових кінцівок і довжини стегнової кістки щодо загальної довжини тазової кінцівки у журавлів, що варіює від 15,57 до 27,87 %. Відмінність форми та відносних розмірів досліджуваних елементів, звуження передвертлужної западини клубової кістки, а також звуження або потовщення тазової кістки обумовлено адаптаціями птахів до довкілля. Наявність або різний ступінь виразності сіднично-лобкового вікна, різні форми та розміри сідничного отвору, формування затульного отвору, виникають внаслідок впливу функціональних навантажень на тій чи іншій ділянці. Тобто чим більше функціональне навантаження, тим менш виражене сіднично-лобкове вікно. Чим більший сідничний отвір, тим менше навантаження, і навпаки. Відносна довжина шийки стегнової кістки знаходиться у прямій залежності від довжини проксимального епіфіза загалом. Розвиток вертлюга та противертлюга характеризує силу м'язів, що фіксуються в цій ділянці та дію їх на рухи суглоба в цілому. Чим сильніше розвинені вертлюг і противертлюг, тим більше потужні м'язи фіксуються до нього. Завдяки цим даним ми встановили закономірність – чим довша тазова кістка, тим міцніша стегнова кістка. З допомогою відсоткового співвідношення визначали ступінь розвитку лобкової кістки, яка у журавлів розвинена слабо. Визначали особливості розвитку кісток таза, а також діаметр голівки стегнової кістки, що коливається від 90,9 до 100,0 %, та форму суглобової западини, яка могла бути від округлої до овальної або хрестоподібно-овальної. Більшість досліджених видів характерна округла голівка стегнової кістки. Ми встановили, чим нижчий показник, тим овальніша голівка. Саме за розмірами суглобової западини та голівки можна охарактеризувати силу амплітуди кінцівки, а також статичний та динамічний кути. Визначали фіксацію кінцівки та розвиток сіднично-стегнової зв'язки, що утримує кінцівку і дозволяє проводити на ній різні маніпуляції. Отже, варто відзначити, що особливості скелетних елементів тазостегнового суглоба птахів обумовлені специфічним біпедальзмом, адаптацією птахів до довкілля і функціональним навантаженням під час маніпуляційних рухів.

УДК: 636:611.74.018

ДЕЯКІ МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ГОМІЛКИ СОБАК

Дудка В.Б., кандидат ветеринарних наук, доцент

Сторожук В.А. кандидат біологічних наук, доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

Дослідження є фрагментом загальнокафедральної тематики, яка вивчає сполучнотканинні структури локомоторного апарата ссавців та птахів в нормі і в експерименті.

Метою наших досліджень було прослідкувати як змінюється співвідношення компакти і спонгіози, вставних і гаверсових систем, діаметр остенів

і їх каналів та інші морфометричні показники в різних ділянках великогомілкової кістки. Матеріал отримували від безпородних статевозрілих собак, декальцинували, робили зрізи та фарбували за загальнокласичними методиками. Вимірювання проводили за допомогою мікрометричної насадки МК-15 з дозвільною здатністю 1 мкм.

Для досліджень було обрано такі зони великогомілкової кістки як субхондральна, епіфізарна, область середини гребеня, верхня третина діафіза та середина діафіза.

Аналіз порівняльної морфометрії різних зон великогомілкової кістки показує, що товщина компакти поступово збільшується, практично від повної відсутності, в субхондральній пластинці, до максимальних показників в діафізі, і може сягати 3мм у великих собак. При цьому діаметр гаверсових систем поступово зменшується при стабілізації розмірів остенів. Те ж можна сказати і про канали остеонів.

В проксимальних зонах кістки, на фоні значної варіабельності форми і розмірів остенів суттєве місце займають видовжені судинні канали оточені по типу гаверсової системи, з декількома (часто двома, чотирма) кістковими пластинками. Такі циркулярно-паралельні структури (ЦПС) при морфометричних дослідженнях були винесені нами в окрему групу. Відносна кількість ЦПС зменшується в області середини гребеня великогомілкової кістки і практично вони зникають в діафізі. Вставні системи в епіфізарних зонах складають практично третину компакти, як і в області середини гребеня, але відношення до гаверсових систем дистально змінюється з 1:1 до 1,33:1 за рахунок зменшення ЦПС.

В діафізарних зонах відношення остеонних до вставних систем складає приблизно 1,1:1 при 50-55% від площі гаверсових систем.

Зі зменшенням діаметру остеона та кількості пластин, що його формують збільшується товщина зовнішньої генеральної системи пластин. Так, якщо в верхніх субхондральних шарах вона не формується зовсім, в верхній третині діафіза наявна не постійно, то в середині діафіза вона вже складає 6-8 пластин загальною товщиною 100-200 мкм.

На підставі результатів досліджень різних зон гомілки собак, можна заключити, що структурна організація кісткової тканини буде в значній мірі залежати від ділянки зейгоподію (субхондральна, епіфізарна, діафізарна), поверхня кістки (дорсальна, плантарна, латеральна, медіальна), і дуже незначно від індивідуальних особливостей собаки.

УДК 343.98

СУЧАСНИЙ СТАН ПИТАННЯ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТРУПІВ ТВАРИН В УКРАЇНІ

**Казанцев Р.Г. здобувач освітньо-наукового ступеня «доктор
філософії»**

Яценко І.В. доктор ветеринарних наук, професор
Державний біотехнологічний університет, м. Харків

Національне законодавство України досить повно регламентує питання організації та проведення судової експертизи. Однак нині відсутні юридично