

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти**

«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ»

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

22-23 квітня 2025 року

**Біла Церква
2025**

УДК 001.895:338.43:378-053.6:636.09(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Шуст О.А., д-р. екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р. екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Філіпова Л.М., канд. с.-г. наук.

Царенко Т.М., канд. вет. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

Славінська О.В., начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти. 22-23 квітня 2025 р. Білоцерківський НАУ. – 282 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

до невідповідних розмірів і звуження просвіту верхніх дихальних шляхів через відносний надлишок м'яких тканин, які блокують потік повітря.[2.] Змінена структура лицьового скелета з нормальною кількістю зубів, розташованих у значно меншому просторі, створює такі стоматологічні проблеми, як неправильний прикус, ротація премолярів і сильна скупченість зубів. [3]

Мезоцефалія: Представляє собою більш збалансовану будову черепа з пропорційною довжиною морди та черепної коробки. Їхні морди мають приблизно таку ж довжину, як і їхні черепні коробки, і вони не є ні надто довгими, ні надто короткими. У них спостерігається помірно виражений перехід між лобом і мордою, на відміну від різкого стопу у брахіцефалів або майже відсутнього у доліхоцефалів. Добре розвинені щелепи, що забезпечують достатню силу укусу. Нормальне розташування зубів:

Доліхоцефалія: У доліхоцефалів довжина морди значно перевищує ширину черепної коробки. Ця особливість будови черепа є результатом селекції для певних цілей, таких як покращення нюху або збільшення швидкості. Довга морда забезпечує більшу площу для розміщення нюхових рецепторів, очі зазвичай розташовані ближче до передньої частини голови, що забезпечує широкий кут огляду, що робить цих собак чудовими мисливцями. Аеродинамічна форма голови також може бути перевагою для швидких бігунів.

Результати роботи також дають змогу зрозуміти процес біоморфологічних адаптацій мезоцефалічних, доліхоцефалічних і брахіцефалічних форм черепа свійських собак та пов'язані з цим зміни його скелетних елементів які формувалися в результаті довготривалої селекції та мають важливе значення у ветеринарній практиці для лікування певних захворювань.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7380493/>
2. Мельник О. П., Луценко П. О. Біоморфологія черепа вовка. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина». 2015. Вип. 7 (37). 2015. С. 9-12. (Здобувачем досліджено будову черепа представників роду вовків).
3. Луценко П. О. Біоморфологія черепа деяких представників фроду вовків. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. 2015. Вип. 30. Ч. 2. С. 409-420.
4. Луценко П. О. Біоморфологія черепа деяких представників свійських собак брахіцефального типу. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. 2015. Вип. 31. Ч. 2. С. 234-241.

УДК 636.16.09:611.71(086.3):619

КОТИК М.В., ЧОНКА Д.В., МЕЛЬНИЧЕНКО Д.О., здобувачі вищої освіти

Науковий керівник – **ДУДКА В.Б.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ СКЕЛЕТА ПОНІ З РЕСТАВРАЦІЄЮ ПОШКОДЖЕНИХ КІСТОК

Скелет є ключовою та формоутворюючою структурою організму тварин, що дозволяє вивчати її морфологічні особливості, фізіологію та історичні аспекти розвитку виду. Виготовлення скелету - є важливим етапом як зоологічних, загальнобіологічних, порівняльноанатомічних досліджень, так і у вивченні анатомії.

Ключові слова: скелет поні, музейна справа, кістки.

Демонстрація процесу виготовлення скелету поні, з умовою наявності пошкоджених кісток та їх часткової відсутності, їх реставрацією та остаточним монтажем скелету для наукових і навчальних цілей [1].

Матеріали:

- Труп поні(отримано від патологоанатомів)

- Перекис водню, миючі засоби
- Металевий каркас
- Дріт різної товщини(мідний, сталевий оцинкований та мельхіоровий)
- Захисні рукавички, маски, інструменти(пінцети, пили, щітки)

Методи виготовлення:

1. Виварювання кісток
2. Очищення: кістки промивалися водою, далі оброблялися у розчинах для знежирення, а також перекисом водню для відбілювання.
3. Сортуння: усі кістки були класифіковані за типами: череп, хребет, ребра, кінцівки тощо.
4. Відновлення ушкоджених частин: деякі фрагменти були відновлені за допомогою клею ПВА та кісткової пасти.
5. Збирання скелета: з використанням металевих стрижнів та дроту кістки були змонтовані відповідно до анатомічної будови поні.
6. Монтаж на підставку.
7. Фінальна обробка: шпаклювання пошкоджень під час монтажу. Маскування під колір кісток відновлених фрагментів задалегідь підібраною фарбою.

В результаті проведеної роботи був успішно виготовлений повний анатомічний скелет поні. Скелет зібрано з урахуванням анатомічної точності, збережено усі кісткові елементи. Отриманий експонат може використовуватись у навчальних цілях, а саме – вивчення порівняльної анатомії, а також як виставковий матеріал для нашого музею[2].

Висновки. Процес виготовлення скелета поні є трудомістким, але надзвичайно пізнавальним. Він дозволяє глибше зрозуміти анатомію тварин, сприяє розвитку навичок роботи з біологічним матеріалом та формує міждисциплінарний підхід до вивчення природних наук.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Allouch G.M. Scientific Technique for Skeletons Preservation and Preparation of Anatomical Models to Promote Veterinary Anatomy. Journal of Veterinary Anatomy. 2014. Vol. 7. No 2. P. 133–139.
2. Вдосконалення методики обробки кісток тварин за виготовлення навчальних препаратів та музейних експонатів / М.Г. Ільницький, В.Б. Дудка, О.С. Бевз, А.П. Мельниченко // Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. - Біла Церква: БНАУ, 2024. - Вип.1. - С.88-94. Doi: 10.33245/2310-4902-2024-188-1-88-94

УДК 599.8.09:611.71(086.3):619

МЕЛЬНИЧЕНКО Д.О., здобувачка вищої освіти
Науковий керівник – **ДУДКА В.Б.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ВИГОТОВЛЕННЯ ОПУДАЛА КОТЯЧОГО ЛЕМУРА

Метою даної роботи є опис процесу виготовлення чучела котячого лемура з урахуванням особливостей його морфології, для подальшого використання в освітньо-наукових цілях.

Ключові слова: опудало, котячий лемур, експонат.

Таксидермія- це наука і мистецтво збереження тварин у вигляді макету з метою експозиції, дослідження чи навчання, чи як мисливський трофей. Особливо значення таксидермія має у зоологічних музеях, де дозволяє представити рідкісні або зникаючі види фауни. Одним з представників ряду приматів, що заслуговує уваги, є котячий лемур(Lemur catta) – ендемічний вид Мадагаскару, що характеризується високим рівнем соціальної організації та унікальними поведінковими рисами. [1]. Виготовлення чучела котячого