

**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.

СЕКЦІЯ 1. МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

УДК 636.09:616-073.7:619

РОНЬШИНА Л.С., ГУЗЬ О.С., здобувачі вищої освіти
Науковий керівник – **ІЛЬНИЦЬКИЙ М.Г.**, д-р вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ВИКОРИСТАННЯ РЕНТГЕНАНАТОМІЇ В ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ

Доповідь присвячена ключовій ролі рентгенографії у сучасній ветеринарній діагностиці. Розглянуто фундаментальні принципи методу, важливість знання рентгенанатомії для правильної інтерпретації знімків та широкий спектр клінічного застосування у діагностиці захворювань опорно-рухового апарату, органів грудної та черевної порожнин. Окреслено необхідність правильного виконання рентгенологічного дослідження та системного підходу до аналізу отриманих зображень. Підкреслено значення рентгенографії як доступного, швидкого та інформативного методу первинної діагностики у ветеринарній практиці.

Ключові слова: рентгенографія, рентгенанатомія, ветеринарна діагностика, захворювання опорно-рухового апарату, захворювання органів грудної порожнини, захворювання органів черевної порожнини, візуальна діагностика.

Метою роботи є розкрити значення рентгенографії як незамінного інструменту у ветеринарній медицині, підкреслити важливість знання рентгенанатомії для ефективної діагностики захворювань та ознайомити з основними сферами застосування методу.

В основі рентгенографічної діагностики лежить принцип різного поглинання рентгеновських променів тканинами різної щільності [2]. Кістки, будучи щільнішими, поглинають більше випромінювання і на знімку виглядають світлими, тоді як м'які тканини пропускають більше променів і відображаються темнішими відтінками сірого [3]. Ця контрастність і є ключем до розуміння анатомічних особливостей та виявлення патологічних змін.

Рентгенанатомія – це знання нормальної анатомічної будови тварин, відображеної на рентгеновських знімках [4]. Без глибокого розуміння того, як повинні виглядати здорові органи та тканини, неможливо правильно інтерпретувати патологічні зміни [1]. Ми повинні чітко розрізняти нормальну тінь серця від кардіомегалії, фізіологічну пневматизацію легень від пневмонії, гладкі контури кісток від ознак перелому чи новоутворення [2].

Спектр застосування рентгенографії у ветеринарній практиці надзвичайно широкий [5].

По-перше, це діагностика травм опорно-рухового апарату [1]. Рентген є золотим стандартом у виявленні переломів, вивихів, тріщин, артритів та інших ушкоджень кісток і суглобів [3]. Він дозволяє оцінити характер пошкодження, ступінь зміщення уламків, наявність сторонніх тіл [4].

По-друге, рентгенографія незамінна у діагностиці захворювань органів грудної порожнини [2]. Ми можемо візуалізувати легені, серце, великі судини, діафрагму, лімфатичні вузли [1]. Це допомагає у діагностиці пневмоній, набряку легень, новоутворень, кардіомегалії, плевриту, діафрагмальних гриж та інших патологій [3].

По-третє, рентген є цінним інструментом у дослідженні органів черевної порожнини [5]. Хоча м'які тканини тут менш контрастні, застосування контрастних речовин дозволяє візуалізувати шлунково-кишковий тракт, сечовидільну систему [4]. Звичайні знімки можуть виявити сторонні тіла, ознаки кишкової непрохідності, збільшення органів, наявність конкрементів (каменів) в сечовивідній системі [2].

Особливо важливим є розуміння вікових змін скелету у молодих тварин, зон росту,

ядер окостеніння [3]. Неправильна інтерпретація цих фізіологічних особливостей може призвести до помилкових діагнозів [1].

Звісно, рентгенографія має свої обмеження [4]. Вона найкраще візуалізує щільні структури, тоді як для детальної оцінки м'яких тканин часто потрібні більш сучасні методи, такі як ультразвукове дослідження, комп'ютерна томографія чи магнітно-резонансна томографія [2]. Проте, рентген залишається доступним, швидким та інформативним методом первинної діагностики у багатьох клінічних випадках [5].

Для отримання якісних знімків та їх правильної інтерпретації необхідні [1]:

- Правильне позиціонування тварини: для отримання чітких та інформативних знімків у стандартних проекціях [3].

- Вибір оптимальних параметрів експозиції: для забезпечення достатньої контрастності та деталізації зображення [4].

- Захист персоналу від іонізуючого випромінювання: дотримання правил радіаційної безпеки є обов'язковим [2].

- Системний підхід до аналізу знімків: оцінка всіх видимих анатомічних структур, порівняння з нормою, виявлення патологічних змін [5].

Рентгенографія залишається одним з фундаментальних та найбільш широко використовуваних методів візуальної діагностики у ветеринарній медицині. Її ефективне застосування ґрунтується на глибокому розумінні нормальної рентгенанатомії та здатності розпізнавати патологічні зміни. Незважаючи на розвиток більш сучасних методів візуалізації, рентген зберігає свою цінність як доступний, швидкий та інформативний інструмент первинної діагностики, що відіграє вирішальну роль у своєчасному виявленні та лікуванні широкого спектру захворювань у тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Клінічна рентгенологія дрібних домашніх тварин / За ред. Д. Террі, Е. Дж. Сімонса. - Львів: Видавництво "Новий Світ - 2000", 2016.
2. Рентгенодіагностика захворювань дрібних тварин / В.В. Влізло, Р.А. Салимон, І.Б. Іванків та ін. - Львів: ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, 2012.
3. Atlas of Small Animal Radiographic Anatomy and Interpretation / E.M. Thrall. - 3rd ed. - Ames, Iowa: Blackwell Publishing, 2003.
4. Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology / D.E. Thrall. - 7th ed. - St. Louis, Missouri: Elsevier, 2018.
5. Практичний курс ветеринарної радіології / С.В. Мельник, О.П. Лисенко. - Біла Церква, 2007.

УДК 636.7/.8.09:611.018:619

ГУЗЬ О.С., РОНЬШИНА Л.С., здобувачі вищої освіти

Науковий керівник – **БЕВЗ О.С.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА МАСТОЦИТОМИ У ДРІБНИХ ТВАРИН

Мастоцитом є однією з найбільш поширених пухлин шкіри у дрібних тварин, яка часто має непередбачуваний перебіг і може бути як доброякісною, так і злоякісною. Морфологічна оцінка є важливим методом для своєчасної діагностики цієї патології, оскільки вона дозволяє оцінити зміни на клітинному рівні, що визначає подальший хід лікування та прогноз. У роботі розглядаються основні аспекти цитологічної та гістологічної діагностики мастоцитом, включаючи методи дослідження, морфологічні особливості клітин пухлини, прогностичні фактори та лікування. Зокрема, надається детальний аналіз класифікації мастоцитом, а також обговорюються основні фактори, що впливають на ефективність лікування та прогноз хвороби.

Ключові слова: мастоцитом, морфологічне дослідження, пухлини шкіри, прогностичні фактори, хіміотерапія, хірургічне лікування, гістамін, метакроматичні гранули, діагностика пухлин.

Метою цієї роботи є дослідження ролі морфологічної оцінки при діагностиці мастоцитом у собак та котів, визначення характеристик пухлини, прогностичних факторів та лікувальних заходів для покращення результатів лікування та прогнозу.

Мастоцитом є однією з найпоширеніших пухлин шкіри, що часто зустрічається в