

АКТУАЛЬНІСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ В АБДОМІНАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ

Андрійчук М. М., бакалавр, ветеринарна клініка МЕДІВЕТ
Солонін П. К., кандидат ветеринарних наук, доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Захворювання шлунково-кишкового тракту у тварин є однією з найпоширеніших причин ургентних хірургічних втручань. Найбільш небезпечними та частими патологіями є стороні тіла та інвагінації кишечника, які можуть призвести до кишкової непрохідності, ішемії, некрозу та перитоніту. У таких випадках вирішальним є швидке встановлення діагнозу.

Ультразвукова діагностика (УЗД) є найбільш швидким, інформативним та доступним методом візуалізації у ветеринарній хірургії, що дозволяє безопераційно оцінити стан органів черевної порожнини та своєчасно виявити патологічні зміни. Якість оцінки в багатьох залежить від досвідченості лікаря узд та класу апарата.

При ультразвуковому дослідженні стороні тіла мають різну ехогенність залежно від їх складу: кістки, каміння чи метал дають виражену гіперехогенну картину з акустичною тінню позаду; тканинні чи полімерні предмети виглядають як гіпоехогенні або змішаної ехогенності утворення, що порушують нормальний просвіт кишки чи шлунку; часто спостерігається дилатація проксимальних відділів кишечника з накопиченням рідини та газів, тоді як дистальні сегменти залишаються спавшимися. У важких випадках діагностику проводять декілька разів для визначення динаміки процесу.

Такі ознаки дозволяють не лише встановити факт непрохідності, але й орієнтовно визначити рівень локалізації патології.

Для інвагінацій характерна специфічна ультразвукова картина: на поперечному скануванні візуалізується так званий “симптом мішені” або “симптом бульбика” – концентричні кільця з чергуванням гіпер- та гіпоехогенних смуг, що відповідають шарам стінки кишки; у поздовжньому розрізі формується “симптом сандвіча” – паралельні смуги різної ехогенності; часто визначається потовщення стінки кишки, набряк, порушення перистальтики та наявність рідини в черевній порожнині як ознака ускладнення.

Використання УЗД дозволяє диференціювати хірургічні та нехірургічні стани, швидко прийняти рішення про необхідність операції, контролювати післяопераційний стан і вчасно виявляти ускладнення (сероми, перитоніт, повторна непрохідність). Це скорочує час до втручання, підвищує успішність лікування та зменшує ризик летальних наслідків.

Отже, ультразвукова діагностика є незамінним методом у ветеринарній абдомінальній хірургії, що дозволяє швидко та інформативно оцінювати патології ШКТ, своєчасно виявляти стороні тіла та інвагінації, а також контролювати ефективність лікування.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України