

УДК 636.09:378

ІНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ НААН: НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СПІВРОБІТНИЦТВА

Боровков С. Б., кандидат ветеринарних наук, доцент

Інститут ветеринарної медицини НААН, м. Київ

Інститут ветеринарної медицини НААН — провідна наукова установа України у сфері ветеринарної біотехнології та інфекційної патології тварин. Основним завданням Інституту є науковий супровід діагностики, профілактики та боротьби з особливо небезпечними інфекційними хворобами сільськогосподарських тварин. Унікальний Банк штамів мікроорганізмів, що зберігається в ІВМ, віднесено до наукових об'єктів, які становлять національне надбання України.

Основні напрями діяльності ІВМ включають: вивчення циркуляції збудників інфекційних хвороб тварин, розробку діагностичних методів та прогнозування поширення інфекцій; створення рекомбінантних і маркованих вакцинних та діагностичних штамів; розробку ветеринарних препаратів лікувально-профілактичного та імуностимулюючого призначення; дослідження антибіотикорезистентності та пошук альтернативних терапевтичних підходів.

Сучасні методи досліджень, що впроваджуються в Інституті, охоплюють секвенування нового покоління (NGS), яке дозволяє проводити повногеномний аналіз вірусів, бактерій, грибів і тварин, метагеномні дослідження та RNA-Seq для оцінки експресії генів. Застосовуються таргетне секвенування, бісульфітне секвенування для аналізу метилювання ДНК, а також ChIP-Seq для дослідження ДНК-білкових взаємодій. В Інституті використовуються сучасні ампліфікатори у режимі реального часу, технології ПЛР та ІФА для діагностики патогенів навіть у мінімальних концентраціях. Унікальні можливості забезпечують прилади Ion Torrent S5 та MinION для швидкого секвенування у лабораторних і польових умовах.

Структурні підрозділи ІВМ включають лабораторії зоонозних інфекцій, вірусних та бактеріальних хвороб, лептоспірозу, анаеробних інфекцій, а також сучасний науково-дослідний центр діагностики хвороб тварин (BSL-2+), акредитований за ISO/IEC 17025:2019.

Інститут реалізував низку міжнародних проєктів, серед яких — дослідження поширення африканської чуми свиней (АЧС), розробка систем прогнозування зоонозних інфекцій та оцінка ризиків, пов'язаних з перелітними птахами. Дослідження, проведені в межах співпраці, стали основою для нових підходів до карантинних заходів і контролю епізоотій.

Перспективи розвитку ІВМ полягають у поєднанні фундаментальних та прикладних досліджень, розширенні міжнародної наукової співпраці, впровадженні інноваційних біотехнологій та підготовці висококваліфікованих кадрів у галузі ветеринарної медицини.



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