

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
Національний науковий центр
«Інститут експериментальної і
клінічної ветеринарної медицини»



NATIONAL ACADEMY OF
AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE
National Scientific Center
«Institute of Experimental and
Clinical Veterinary Medicine»

вул. Пушкінська, 83, Харків, 61023, Україна
тел. + 38 (057) 707 20 44, факс + 38 (057) 704 10 90
e-mail: admin@vet.kharkov.ua, web: http://iekvm.kharkov.ua

83, Pushkinskaya Str., Kharkiv, 61023, Ukraine
tel. + 38 (057) 707 20 44, fax + 38 (057) 704 10 90
e-mail: admin@vet.kharkov.ua, web: http://iekvm.kharkov.ua

25.01.2024 № 46/2
на № _____

Д О В І Д К А

про творчий внесок

Видана **Кореневій Юлії Миколаївні** в тому, що під час виконання роботи «Оцінка ризиків і наслідків потрапляння сполук бромю до продукції птахівництва» та висунення її на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених вона з 2017 по 2021 р. проходила навчання в аспірантурі. З вересня 2021 р. і на цей час займає посаду молодшого наукового співробітника лабораторії токсикологічного моніторингу, клінічної біохімії та якості і безпеки с.-г. продукції ННЦ «ІЕКВМ».

Коренева Ю.М. освоїла методику рентгенофлуоресцентного аналізу, безпосередньо відбирала проби води, кормів та яєць для проведення моніторингових досліджень. При її безпосередній участі були проведені токсикологічні дослідження, а саме: вивчення токсикодинаміки і токсикокінетики бромю в організмі курей-несучок та вивчення впливу продукції птахівництва (м'ясо, яйця) з підвищеним вмістом бромю на організм білих щурів-самців за умов підгострого токсикологічного експерименту.

У результаті досліджень встановлено тенденцію до зростання рівнів бромю у курячих яйцях, воді та кормах, а також те, що потрапляння бромю в продукцію птахівництва відбувається в основному за рахунок надмірного надходження в організм птиці з аліментарними факторами навколишнього середовища (кормами і водою). Отримано нові дані відносно токсикодинаміки та токсикокінетики бромю в організмі курей-несучок, встановлено, що надлишкове

надходження бромю призводить до пригнічення білоксинтезуючої функції печінки за гепатотоксичної дії, проте майже не впливає на якість отриманої продукції, але при цьому значна кількість бромю виводиться з організму птиці з білком яйця, підвищуючи не безпечність такої продукції. Доведено, що продукція птахівництва (м'ясо та яйця) з підвищеним вмістом бромю сприяє зниженню концентрації тиреотропних гормонів (загальних тироксину та трийодтироніну) в сироватці крові щурів за умов підгострого експерименту.

За безпосередньої участі Кореневої Ю.М. було проаналізовано та узагальнено отримані результати. На основі отриманих даних розроблено «Спосіб прижиттєвої діагностики отруєння Бромом сільськогосподарської птиці» (патент України на корисну модель № 143071), який дозволяє встановити ступінь отруєння бромом залежно від кількості його в білку яєць, та науково-методичні рекомендації «Діагностика та профілактика отруєння Бромом сільськогосподарської птиці» (схвалено Науково-методичною радою Держпродспоживслужби: протокол № 1 від 12 травня 2021 р), які спрямовані на удосконалення діагностично-профілактичної роботи лабораторій Держпродспоживслужби України, що проводять дослідження кормів та продукції тваринництва. Запропоновані ветеринарно-санітарні заходи спрямовані на забезпечення якісної та безпечної продукції. При цьому вміст бромю в білку яєць не має перевищувати 9,67 мг/кг, а у м'ясі курей – 4,50 мг/кг. На основі комплексу токсикологічних, біохімічних та статистичних досліджень обґрунтовано величину максимально допустимого рівня бромю в кормах для сільськогосподарської птиці – не більше 10,0 мг/кг корму.

Дані, отримані Кореневою Ю.М. увійшли до монографії «Основи токсикологічної безпеки кормів у сільському господарстві»

На сьогодні Коренева Ю.М. веде самостійний науково-дослідницький напрямок щодо дослідження впливу на організм тварин факторів навколишнього середовища (наночастки, важкі метали, мікотоксини, тощо).

Загальна кількість публікацій автора: 1 монографія; 1 стаття у періодичному науковому виданні Європейського Союзу, що входить до бази даних Scopus Q3, 1 – у фаховому виданні України категорії «А», входить до баз даних Web of Science

та Scopus та 10 статей у фахових виданнях України та інших держав категорії «Б», 9 тез доповідей, 1 науково-методичні рекомендації, 2 патенти України на корисну модель. Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс роботи, згідно баз даних складає відповідно: Scopus– 4/1, Google Shcolar – 15/2.

В. о. директора ННЦ « ЕКВМ»,
доктор ветеринарних наук,
професор,



А.П. Палій

М.н.с. лабораторії
токсикологічного моніторингу,
клінічної біохімії та якості і
безпеки с.-г. продукції
ННЦ «ЕКВМ»

Ю.М. Коренева