

Ministry of Education and Science of Ukraine
Kyiv National University of Technologies and Design
Lviv Polytechnic National University
National Academy of Sciences of Ukraine
L.M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry
Joint Stock Company Farmak

CHEMICAL AND BIOPHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES IN 2025

Collection of abstracts of the VII International scientific and practical conference "KyivLvivPharma-2025. Pharmaceutical technology and pharmacology in ensuring active longevity", dedicated to the 95th anniversary of the foundation of KNUTD and specialised XIII scientific and practical conference with international participation of the school of young scientists of Farmak JSC "Science, innovation and quality in modern pharmaceutical manufacture", dedicated to the 100th anniversary of the Farmak company

Tallinn
Nordic Sci Publisher
2026

COMPETITIVE PROFILE OF THE PRODUCT RANGE OF BIOFARMA PLASMA LLC ON THE PHARMACEUTICAL MARKET OF UKRAINE	
Kopytchak M.B., Gromovyk B.P.	47
CURRENT STATE AND DEVELOPMENT TRENDS OF THE DOMESTIC MARKET OF VETERINARY PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF MICROSPORIAS IN ANIMALS	
Khomenko K.V., Bushuieva I.V.	48
PROSPECTS FOR THE PRODUCTION OF BROAD-SPECTRUM BIOACTIVE COMPOUNDS FROM THE BIOTECHNOLOGICAL ROOTS OF MEDICINAL PLANTS	
Matvieieva N., Duplii V., Shakhovskiy A., Bohdanovych T., Kuzema P., Anishchenko V., Bessarabov V., Kuchuk M.	50
AROMACOMPOSITION WITH AMBER EXTRACT FOR OLFACTORY TRAINING IN HYPOSMIA AND ANXIETY DISORDERS	
Mironov O.L., Kachalova N.M., Dziuba O.I.	51
PROBLEMS OF SETTING FAIR PRICES FOR HIGH-COST INNOVATIVE MEDICINES	
Nazarkina V.M., Nemchenko A.S., Kryvenko E.V.	53
SYNTHESIS, STRUCTURE, AND ANTITUMOR ACTIVITY OF 1-(3-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-3-HYDROXY -3-(4-METHOXYPHENYL)-6,7,8,9-TETRAHYDRO-3H-IMIDAZO[1,2-a]AZEPINE	
Tsyhanenko V.S., Tsyhankov S.A., Demchenko A.M.	55
THE USE OF PROBIOTICS IN WOUND TREATMENT: CURRENT STATUS AND PROSPECTS	
Dmytriv A.Z., Komarovska-Porokhniavets O.Z., Danylenko S.H.	57
DETERMINATION OF BUSIPIRONE IN BLOOD IN CASES OF ACUTE POISONING	
Halkevych I.Y.	58
GENETIC MECHANISMS OF THE DEVELOPMENT AND SPREAD OF ANTIBIOTIC RESISTANCE	
Kruhlyk K.V., Kaskiv M.V., Mialiuk O.P.	59
MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL FEATURES OF THE FLOWERS OF THE COMMON HORSE CHESTNUT	
Roshko N., Danyliv S.I.	61

Висновки. ТОВ «Біофарма Плазма» демонструє стабільну конкурентоспроможність як локальний виробник ЛЗ з донорської плазми. Основними перевагами є унікальний 10% розчин Альбуміну, базові концентрації ВВІГ, зручні форми Анти-D імуноглобуліну та ЛЗ для гемофілії А з переважним вмістом FVIII. Для посилення ринкових позицій доцільно розширити продуктивний портфель через запуск 5% розчину Альбуміну у великих об'ємах (до 500 мл), розробку висококонцентрованої форми ВВІГ (100 мг/мл) з широким діапазоном фасувань, впровадження альтернативного дозування анти-D (625 МО) та доповнення асортименту препаратами з різними співвідношеннями FVIII/VWF.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МІКРОСПОРІЙ У ТВАРИН

Хоменко К.В.¹, Бушуєва І.В.²

¹ Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

² Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, Україна, valery999@ukr.net

Мікроспорії – це грибкові захворювання шкіри тварин, що спричинюють дерматофітії, які поширені серед великої рогатої худоби, свиней, собак і котів. Такі інфекції не лише впливають на стан здоров'я тварин, а й можуть бути зоонозними, створюючи ризики для людей. Зростання поширеності мікроспорій зумовлене інтенсифікацією тваринництва, змінами клімату та розвитком резистентності грибкових збудників до традиційних засобів лікування.

В умовах збільшення попиту на ефективні й безпечні антимікотичні засоби дослідження внутрішнього ринку ветеринарних препаратів для лікування мікроспорій стає надзвичайно актуальним. Стан ветеринарного забезпечення в Україні тісно пов'язаний із рівнем розвитку аграрного сектору, який залишається однією з провідних галузей національної економіки.

Особливої уваги потребує питання інфекційної етіології таких патологій, серед яких все частіше діагностуються мікози, викликані представниками роду *Microsporum*. Водночас вітчизняний ринок ветеринарних препаратів цієї групи перебуває на етапі формування, що визначає актуальність проведення його аналітичного дослідження.

Мета дослідження - проаналізувати сучасний стан та перспективи розвитку внутрішнього ринку ветеринарних препаратів для лікування мікроспорій шкіри тварин в Україні, визначити основні тенденції збуту, популярні діючі речовини та перспективні напрями розвитку.

Матеріали і методи дослідження. Дослідження виконано з використанням аналітичного, статистичного та порівняльного методів. Джерельну базу становили відкриті дані Державного реєстру ветеринарних препаратів України, матеріали профільних міжнародних баз даних (PubMed, Scopus), річні звіти провідних фармацевтичних компаній та офіційна звітність ветеринарних служб. Також враховано маркетингові огляди дистриб'юторських мереж, інтернет-аптек і торговельних платформ ветеринарного призначення.

Результати дослідження. На внутрішньому ринку ветеринарних препаратів для лікування мікроспорій шкіри тварин наразі представлено приблизно 30–40 зареєстрованих препаратів. Проте лише близько 40% із них демонструють високу клінічну ефективність проти дерматофітів роду *Microsporium*. Переважна більшість засобів призначена для зовнішнього застосування і випускається у формі мазей, кремів, спреїв та спеціалізованих шампунів.

Серед діючих речовин домінують азольні сполуки (клотримазол, кетоназол, міконазол, еніконазол) та тербінафін, які мають широкий спектр протигрибкової дії. Значна частина високоефективних препаратів є імпорнтними, тоді як вітчизняне виробництво обмежене декількома серіями локальних мазей та шампунів, що потребують доопрацювання та клінічного тестування.

Аналіз каналів збуту показав, що оптові продажі (закупівлі фермерськими господарствами, ветеринарними клініками) займають близько 70% ринку, а роздрібні продажі – близько 30%, причому останні активно розвиваються через ветеринарні аптеки та онлайн-платформи.

Особливо динамічно зростає сегмент домашніх тварин: власники котів і собак все частіше використовують протигрибкові мазі, шампуні, спреї та комбіновані засоби з протизапальною дією. Загалом попит на антимікотичні препарати демонструє стабільне зростання – близько 8–10% щороку, що відображає підвищення обізнаності власників тварин та активне впровадження профілактичних заходів.

Вітчизняний ринок антимікотичних ветеринарних засобів поки що залишається імпортозалежним – понад 70% ефективних препаратів завозяться з-за кордону, що створює потенційні ризики нестабільності постачання та цінових коливань. Водночас українські наукові установи демонструють потенціал для розробки локальних форм препаратів на основі азольних та тербінафінових сполук, адаптованих до застосування у ветеринарній практиці.

Перспективним напрямом розвитку є створення комбінованих засобів для зовнішнього застосування, які одночасно володіють протигрибковою та протизапальною дією. Це дозволить ефективніше лікувати мікроспорії, зменшувати ризик вторинних бактеріальних уражень шкіри та підвищувати рівень безпечності для тварин.

Також важливою є оптимізація каналів збуту: розвиток онлайн-продажів, професійне консультування власників тварин та розширення

дистрибуторської мережі сприятиме більш широкому доступу до ефективних антимікотичних засобів.

У цілому, сучасний стан ринку показує стійке зростання попиту, що стимулює науково-дослідні та виробничі ініціативи для впровадження інноваційних і безпечних ветеринарних препаратів проти мікроспорій шкіри.

Висновки

1. Внутрішній ринок ветеринарних препаратів для лікування гінекологічних захворювань тварин знаходиться на етапі активного формування, з тенденцією до розширення сегменту антимікотичних засобів.

2. Асортимент препаратів з протигрибковою активністю залишається обмеженим, переважно представлений імпортними продуктами.

3. Розвиток національного виробництва потребує наукового обґрунтування та державної підтримки інновацій у галузі ветеринарної фармації.

4. Перспективним напрямом є створення комбінованих препаратів на основі азольних сполук з урахуванням сучасних вимог ефективності та безпечності.

5. Впровадження вітчизняних антимікотичних засобів ветеринарного призначення сприятиме підвищенню репродуктивного потенціалу тваринництва та зміцненню економічної безпеки аграрного сектору України.

ПЕРСПЕКТИВИ ПРОДУКУВАННЯ БІОАКТИВНИХ СПОЛУК ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ БІОТЕХНОЛОГІЧНИМИ КОРЕНЯМИ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

Матвєєва Н.¹, Дуплій В.¹, Шаховський А.¹, Богданович Т.¹, Кузема П.², Аніщенко В.³, Бессарабов В.^{3,4}, Кучук М.¹

¹ Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

² Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

³ Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

⁴ Київський національний університет технологій та дизайну

Біоактивні сполуки, отримані з лікарських рослин, мають важливе значення у фармацевтиці, косметичі та продуктах харчування. Проте традиційне вирощування рослинної сировини має ряд обмежень: змінність вмісту речовин під впливом сезонних, кліматичних та ґрунтових факторів; висока залежність від природних популяцій; ризики виснаження дикорослих видів. Як альтернативу запропоновано біотехнологічні підходи – культивування рослинних клітин, тканин або органів *in vitro*. Особливе місце серед них займають трансформовані корені (hairy roots), що мають генетичну стабільність, високу швидкість росту та здатність продукувати вторинні метаболіти на рівні