



Сучасний стан і перспективи розвитку українського ринку ветеринарних препаратів для лікування захворювань шкіри

I. В. Бушуєва *1,B,D, М. В. Оглобліна 2,A,C,E,F

¹Запорізький державний медичний університет, Україна, ²Медичний інститут Чорноморського національного університету імені Петра Могили, м. Миколаїв, Україна

A – концепція та дизайн дослідження; B – збір даних; C – аналіз та інтерпретація даних; D – написання статті; E – редагування статті; F – остаточне затвердження статті

В Україні спостерігають тенденцію до збільшення частоти виявлення шкірних захворювань різної етіології та частоти виникнення ускладнень, що ними спричинені (дерматит, алергія, вторинні інфекції, екзема, трихофітія, дерматофітія, дерматомикоз тощо). Актуальним залишається питання щодо розроблення нових вітчизняних ефективних засобів, що призначені для лікування цієї патології. Для визначення сучасного стану та перспектив розвитку виробництва вітчизняних ветеринарних лікарських препаратів (ВЛП) дослідили загальний ринок ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів, встановили місце засобів, що застосовують для лікування грибкових захворювань шкіри у тварин. Встановили, що досліджений асортимент у структурі насиченості ринку ветеринарними препаратами, кормовими добавками, готовими кормами та преміксами має суттєву конкуренцію на фармацевтичному ринку України з боку закордонних виробників. Асортимент ефективних вітчизняних лікарських засобів для терапії у тварин саме шкірних захворювань грибкової етіології на основі вітчизняних субстанцій дуже незначний, тому є перспективи для впровадження в виробництво та подальше просування на вітчизняний ринок нових ефективних препаратів такого призначення.

Мета роботи – визначення сучасного стану та перспектив розвитку виробництва національних ветеринарних лікарських препаратів для лікування грибкових захворювань шкіри тварин на основі дослідження структури загального ринку ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів, а також визначення їхньої частки на ринку.

Матеріали та методи. Під час роботи використали синтетичний, аналітичний методи, інформаційного пошуку, описовий, узагальнення. Матеріал для дослідження – джерела фахової літератури, що містять інформацію про структуру ветеринарного ринку протигрибкових і протимікробних препаратів, а також «Перелік зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів» станом на 21.07.2022 року (далі – Перелік).

Результати. За даними Переліку встановили, що станом на 21.07.2022 року на українському ринку ветеринарних лікарських препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів було зареєстровано 6574 торгові назви такої продукції; з-поміж них 5097 (77,53 %) найменувань становила продукція закордонного виробництва, а 1497 (22,47 %) – продукція вітчизняних виробників. Географія постачальників представлена 47 країнами світу, враховуючи Україну. Лідери за кількістю зареєстрованих позицій препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів – Франція, Польща та Німеччина. За результатами маркетингового аналізу, цей ринок є надто гетерогенним за лікарськими формами, представлений 31 лікарською формою (порошки, рідкі, тверді, м'які та газоподібні). Незначний асортимент протигрибкових ВЛП дає можливість не тільки насичувати цей сегмент фармацевтичного ринку імпортованими лікарськими засобами, але й робить перспективним створення та впровадження принципово нових протигрибкових ВЛП.

Висновки. Розроблення та впровадження на ринок нових лікарських засобів протигрибкової дії для застосування під час лікування шкірних захворювань є актуальними, сприятимуть підвищенню ефективності профілактики та лікування таких патологій, дадуть змогу запропонувати вітчизняній ветеринарній практиці ефективні інноваційні фармакотерапевтичні препарати.

Ключові слова: ветеринарні препарати, дослідження ринку, лікарська форма, захворюваність, шкірні хвороби, протигрибкові препарати.

Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2023. Т. 16, № 1(41). С. 83–89

The current state and prospects for the development of the Ukrainian market of veterinary drugs for the treatment of skin diseases

I. V. Bushuieva, M. V. Ohloblina

The trend of increasing incidence of skin diseases of various etiologies and the frequency of complications caused by them (dermatitis, allergies, secondary infections, eczema, trichophytosis, dermatophytosis, dermatomycosis, etc.) is increasing in Ukraine.

ARTICLE INFO



<http://pharmed.zsmu.edu.ua/article/view/273661>

UDC 615.22:619]:339.13.021(477)
DOI: [10.14739/2409-2932.2023.1.273661](https://doi.org/10.14739/2409-2932.2023.1.273661)

Current issues in pharmacy and medicine: science and practice 2023; 16 (1), 83–89

Key words: veterinary drugs, market research, dosage form, morbidity, skin diseases, antifungal drugs.

*E-mail: valery999@ukr.net

Received: 19.08.2022 // Revised: 07.02.2023 // Accepted: 16.02.2023

Nowadays the important problem is the development of new domestic effective medicines to combat this pathology. The general market of veterinary drugs, feed additives of finished feed, and premixes was investigated, and the place of drugs used to combat fungal diseases of animal skin was determined to identify the current state and prospects for the development of domestic veterinary drugs (DVD) production. It is established that the studied range of the market saturation structure of veterinary drugs, feed additives, finished feeds, and premixes have significant competition in the pharmaceutical market of Ukraine from foreign manufacturers. The range of effective domestic medicines for the treatment of fungal skin diseases of animals based on domestic substances is very minor, so there are prospects for the introduction into production and further promotion of new effective drugs in this area on the domestic market.

The aim of the work is to determine the current state and prospects for the development of the production of national veterinary medicines for the treatment of fungal diseases of animal skin based on the study of the structure of the general market for veterinary drugs, feed additives, finished feed, premixes and determination of their market share.

Materials and methods. The following methods (synthetic, analytical, information search, descriptive, generalization) were used in the work. The research materials were literary sources that contain information on the structure of the veterinary market of antifungal and antimicrobial drugs and the "List of Registration of Veterinary Drugs, Feed Additives, and Finished Feeds" as of July 21, 2022.

Results. According to the above List, it was found that as of 21.07.2022, 6574 trade names of these products were registered on the Ukrainian market of veterinary medicines, feed additives, finished feed, and premixes. 5097 (77.53 %) of which were supplied by foreign manufacturers, the rest – 1497 (22.47 %) were products of domestic manufacturers. The geography of suppliers is represented by 47 countries, including Ukraine. France, Poland, and Germany remain the leaders in terms of the number of registered items of drugs, feed additives, finished feeds, and premixes. Based on the marketing analysis, it was found that in terms of dosage forms, this market is overly heterogeneous and is represented by 31 dosage forms, which are powders, liquid, solid, soft, and gaseous forms by consistency. It has been proved that a small assortment of antifungal DVDs makes it possible to saturate this segment of the pharmaceutical market not only with imported drugs, but also to find opportunities for the creation and introduction of fundamentally new antifungal DVDs to the domestic market.

Conclusions. The development and introduction of new antifungal drugs to the market for further use in the treatment of skin diseases are important. It will contribute to improving the effectiveness of prevention and treatment of the above diseases and will allow the offering of effective innovative pharmacotherapeutic drugs to domestic veterinary practice.

Key words: veterinary drugs, market research, dosage form, morbidity, skin diseases, antifungal drugs.

Current issues in pharmacy and medicine: science and practice 2023; 16 (1), 83–89

В Україні спостерігають тенденцію до збільшення частоти виявлення шкірних захворювань різної етіології та частоти виникнення ускладнень, що ними спричинені (дерматит, алергія, вторинні інфекції, екзема, трихофітія, дерматофітія, дерматомікоз тощо).

Актуальним залишається питання щодо розроблення нових вітчизняних ефективних засобів, що призначені для лікування цієї патології. Для визначення сучасного стану та перспектив розвитку виробництва вітчизняних ветеринарних лікарських препаратів (ВЛП) дослідили загальний ринок ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів, встановили місце засобів, що застосовують для лікування грибкових захворювань шкіри у тварин.

Встановили, що досліджений асортимент у структурі насиченості ринку ветеринарними препаратами, кормовими добавками, готовими кормами та преміксами має суттєву конкуренцію на фармацевтичному ринку України з боку закордонних виробників. Асортимент ефективних вітчизняних лікарських засобів для терапії у тварин саме шкірних захворювань грибкової етіології на основі вітчизняних субстанцій дуже незначний, тому є перспективи для впровадження в виробництво та подальше просування на вітчизняний ринок нових ефективних препаратів такого призначення.

Мета роботи

Визначення сучасного стану та перспектив розвитку виробництва національних ветеринарних лікарських препаратів для лікування грибкових захворювань шкіри

тварин на основі дослідження структури загального ринку ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів, а також визначення їхньої частки на ринку.

Матеріали і методи дослідження

Під час роботи використали синтетичний, аналітичний методи, інформаційного пошуку, описовий, узагальнення. Матеріал для дослідження – джерела фахової літератури, що містять інформацію про структуру ветеринарного ринку протигрибкових і протимікробних препаратів, а також «Перелік зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів» станом на 21.07.2022 року.

Результати

Згідно з «Переліком зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів» станом на 21.07.2022 року (далі – Перелік), на фармацевтичному ринку України лікарські засоби закордонного виробництва кількісно переважають вітчизняні за номенклатурою та різноманітністю лікарських форм майже в усіх фармакологічних групах, а субстанції для вітчизняних ВЛП надходять здебільшого з-за кордону.

За даними Переліку встановили, що станом на 21.07.2022 року на українському ринку ветеринарних лікарських препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів зареєстровано 6574 торгові назви такої продукції; з-поміж них 5097 (77,53 %) найменувань становила продукція закордонного виробництва, а 1497



(22,47 %) – продукція вітчизняних виробників (рис. 1). Виходячи з загальної кількості досліджених препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів, станом на 21.07.2022 року 2659 (42,38 %) зареєстровані, 2311 (36,83 %) – на стадії перереєстрації, перебували на етапі змін типу «А» 828 (13,2 %) найменувань, змін типу «Б» – 161 (2,57 %) найменування, змін типу «А» і «Б» – 315 (5,02%) торгових назв продукції (рис. 2) [1].

Згідно з наказом МОЗ України від 23.07.2015 року № 460 зі змінами, що внесені згідно з наказом Міністерства охорони здоров'я № 1245 від 17.11.2016 року «Про внесення змін до Порядку проведення експертизи реєстраційних матеріалів на лікарські засоби, що подаються на державну реєстрацію (перереєстрацію), а також експертизи матеріалів про внесення змін до реєстраційних матеріалів протягом дії реєстраційного посвідчення та затвердження Порядку перевірки матеріалів, доданих до заяви про державну реєстрацію окремих лікарських засобів, щодо їх обсягу» – п. 8. Зміни, у тому числі й «інші зміни» [2], за класифікацією можуть бути зміни типу ІА, ІБ та зміни ІІ типу.

Зокрема, згідно з п. 8.1. до змін типу ІА належать:

1. зміни виключно адміністративного характеру: зміна найменування та/або місцезнаходження заявника (власника реєстраційного посвідчення); зміна найменування та/або місцезнаходження виробника готового лікарського засобу; зміна найменування та/або місцезнаходження виробника АФІ;

2. виключення будь-якої виробничої ділянки для таких стадій виробництва готового лікарського засобу: виробництво АФІ, виробництво проміжного продукту чи готового лікарського засобу, пакування, випуск серії, контроль серії;

3. зміни, пов'язані зі змінами у затвердженому фізико-хімічному методі аналізу, за умови, що не змінюється сама методика (наприклад, змінюється довжина хроматографічної колонки, але не її тип), проведена валідація зміненого методу контролю, яка показує відповідність попередньому методу, та не змінюються межі, встановлені у специфікації;

4. зміни, пов'язані зі змінами у специфікації АФІ або допоміжної речовини, у зв'язку зі змінами у ДФУ або Європейській фармакопеї, або іншій фармакопеї і стосуються виключно приведення у відповідність з цими фармакопеями;

5. зміни в пакувальному матеріалі лікарського засобу, що не контактує безпосередньо з лікарським засобом та не впливає на доставку, застосування, безпеку або стабільність лікарського засобу;

6. зміни у специфікаціях на лікарський засіб, АФІ або діючу речовину, вихідні матеріали, проміжні продукти, допоміжні речовини, що призводять до звуження меж, за умови, що нові параметри залишаються у рамках заявленого діапазону та не є результатом непередбачених обставин у процесі виробництва.

За п. 8.2, до змін типу ІІ належать:

1. зміни, пов'язані з введенням нового показання до застосування або змінами вже існуючого;

2. значні зміни у короткій характеристиці лікарського засобу, зокрема на підставі нових відомостей щодо якості, результатів доклінічних досліджень та клінічних випробувань, нових повідомлень про безпеку лікарського засобу, включаючи термінові зміни, що стосуються безпеки;

3. зміни, пов'язані зі змінами поза діапазоном затверджених специфікацій, меж та критеріїв прийнятності, якщо це не пов'язано із приведенням у відповідність з вимогами ДФУ чи Європейської фармакопеї;

4. зміни, що стосуються суттєвих змін у виробничому процесі, складі лікарського засобу, специфікаціях, складі домішок у АФІ або діючій речовині чи готового лікарського засобу і можуть мати істотний вплив на його якість, безпеку та ефективність;

5. зміни, пов'язані зі змінами у виробничому процесі або ділянці для виробництва АФІ або діючої речовини біологічного походження;

6. зміни, пов'язані з введенням нового проектного простору або розширенням затвердженого, який був розроблений відповідно до Європейських та міжнародних наукових керівництв;

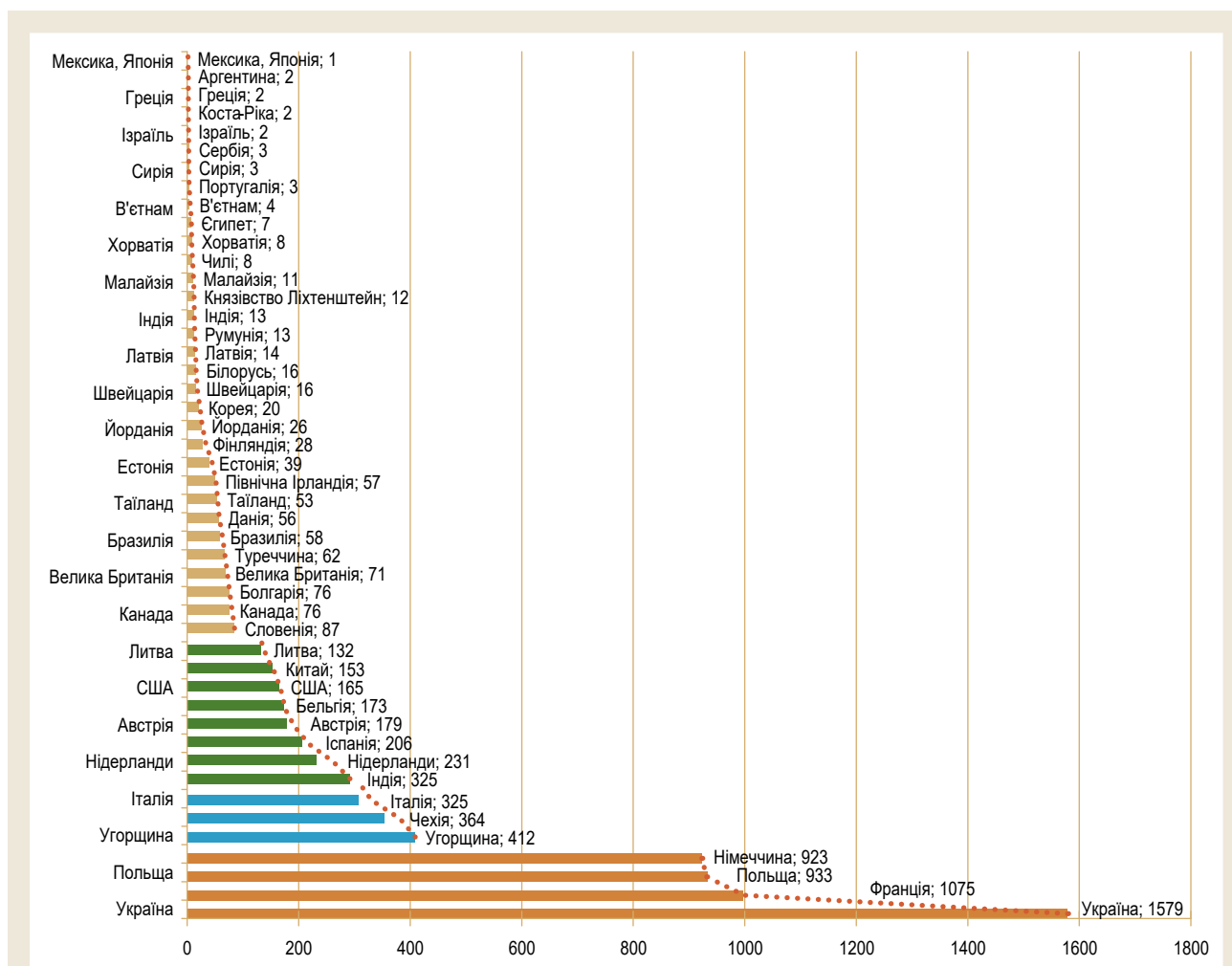


Рис. 3. Географія постачальників зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів на вітчизняний ринок (згідно з «Переліком зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів» станом на 21.07.2022 року).

7. зміни, пов'язані зі змінами у діючій речовині сезонної, передпандемічної або пандемічної вакцини проти грипу людини.

За п. 8.3, до змін типу ІБ належать незначні зміни, які не можуть бути змінами типу ІА та типу ІІ і не потребують нової реєстрації [2].

Згідно з результатами розрахунків, вітчизняний фармацевтичний ринок ВЛП на цей час був заповнений на понад 2/3, зокрема на 81,78 % (44,68 % – препарати, кормові добавки, готові корми та премікси з чинними реєстраційними посвідченнями (01.06.2019–10.06.2023 рр.), 37,95 % – продукція, термін реєстрації якої закінчується, але вона вже подана до перереєстрації). Більшість із цих 81,78 % становить продукція закордонних фармацевтичних фірм і компаній.

Географія постачальників представлена 47 країнами світу, враховуючи Україну. Лідерами за кількістю зареєстрованих позицій препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів залишаються Франція, Польща, Німеччина (як і в 2018–2019 рр.). Їхня кількість становить понад 1000 найменувань, що відповідає 10 балам за шкалою рейтингу. На українському ринку 899–300 препаратів

(9–8 балів) зареєстрували фірми з Угорщини, Чехії та Італії; 299–100 найменувань продукції представили Індія, Нідерланди, Іспанія, Австрія, Бельгія, США, Китай, Литва й отримали рейтингову оцінку від 7 до 4 балів; інші – від 85 до 1 препарату (3–1 бал відповідно). За даними, що одержали, українські виробники мають найвищий рейтинговий бал, але їм належить чверть у загальній кількості продукції (1597 найменувань із 6574) (рис. 3).

Надалі дослідження показало значну різноманітність лікарських форм препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів. Корми представлені 15 формами (рис. 4).

Традиційні лікарські форми представлені порошками, рідинами, гранулами, суспензіями, емульсіями, гелями, мазями, таблетками, мікрокапсулами (капсулами), паличками, порошками, спреями, свічками, аерозолями та лікарською формою, що властива тільки ветеринарній практиці, – нашійниками. У результаті маркетингового аналізу встановили: за лікарськими формами цей ринок надто гетерогенний, на ньому представлена 31 лікарська форма (порошки, рідкі, тверді, м'які та газоподібні форми) (рис. 5).

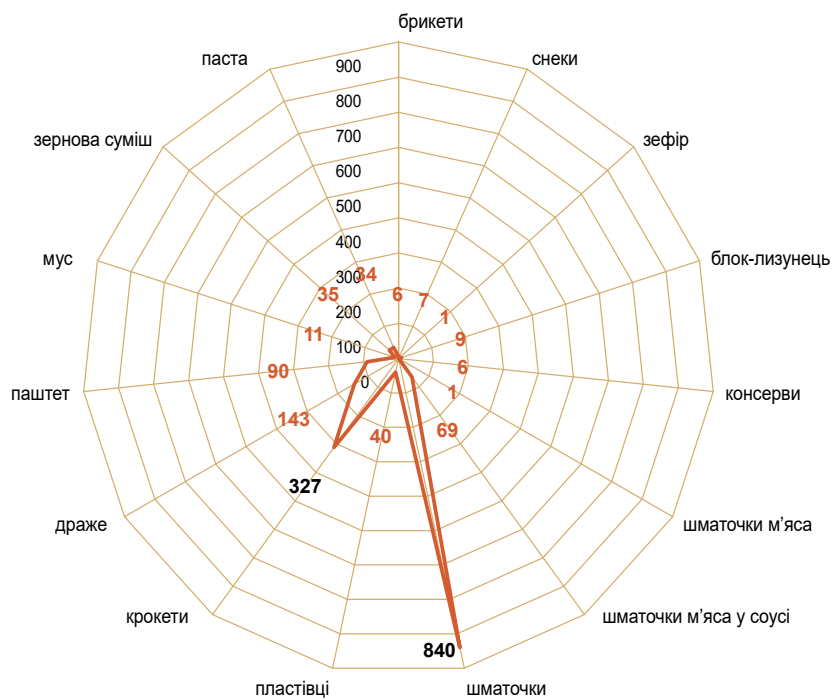


Рис. 4. Форми, якими представлено корми, згідно з «Переліком зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів» станом на 21.07.2022 року.

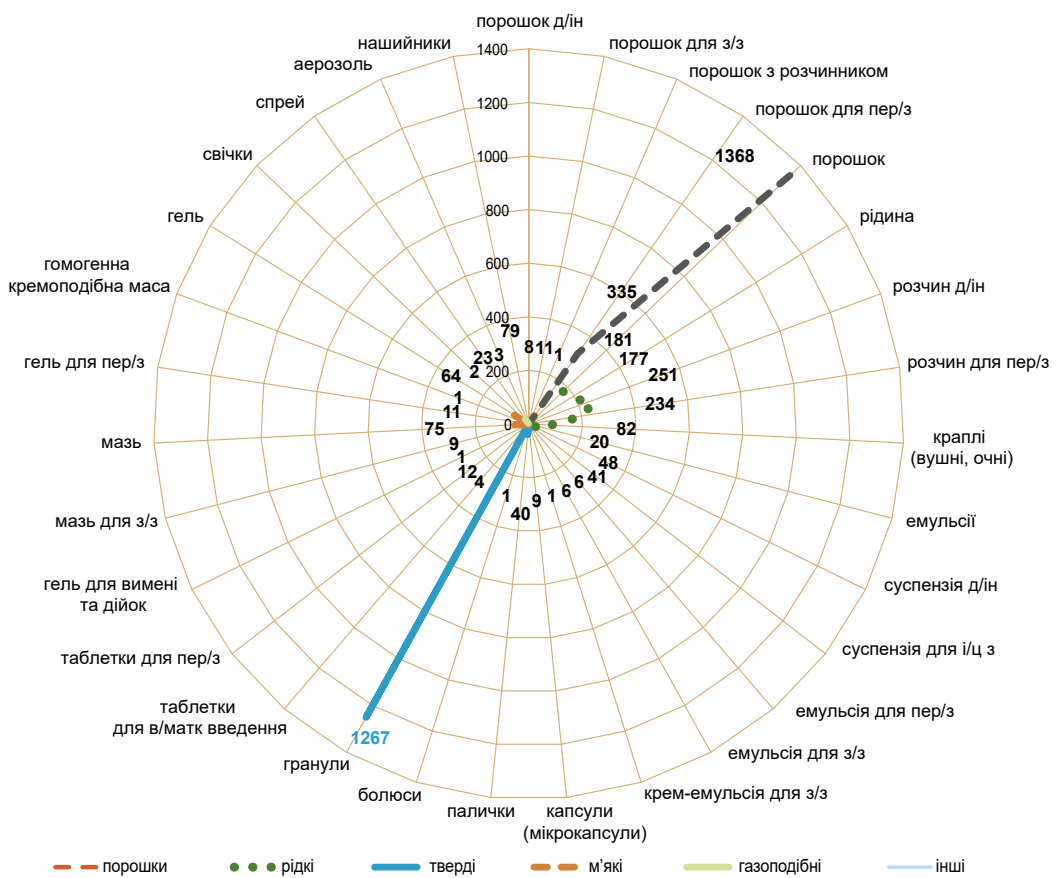


Рис. 5. Структура асортименту зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів і преміксів за лікарськими формами (за «Переліком зареєстрованих ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів» станом на 21.07.2022 року).

Таблиця 1. Протигрибкові та протимікробні ВЛП для лікування шкірних захворювань у тварин за АТХvet-класифікацією [3]

№ з/п	Назва ВЛП	Форма випуску, об'єм	Діюча речовина	Для яких видів тварин застосовують	Фірма-виробник, країна
QD – препарати для лікування захворювань шкіри					
I. QD01 – дерматологічні протигрибкові препарати					
1.	Біопірокс	спрей, 100 мл	піроктоламін	собаки, кішки, дрібні хутрові тварини	Bioveta, s.r.o. Чехія
2.	Імаверол	емульсія, 10 мл	енілконазол	корови, бики, телиці, телята, коні, лошата, собаки, цуценята, кішки, кошенята	Elanko EL, Велика Британія
3.	Мікосепт	мазь суспензійно-емульсійного типу, 10 мл	клотримазол, кислота саліцилова	собаки, кішки	ПП Фарматон, Україна
4.	Мікостоп	спрей, 30 мл	клотримазол	собаки, кішки	ProVET, Україна
II. QD01A – протигрибкові ветеринарні препарати для місцевого застосування					
5.	Отодерм	мазь, 25 г, 100 г	клотримазол, гентаміцину сульфат	собаки, кішки	ПАО НПЦ «БХФЗ»
6.	Санодерм	мазь, 15 г	бетаметазону дипропіонат, гентаміцину сульфат, клотримазол	собаки, кішки	Arterium, Україна
QJ – протимікробні препарати					
I. QJ02 – протимікробні препарати для системного застосування					
1.	Vitomax з хлоргексидином	шампунь, 150 мл	хлоргексидин біглюконат	собаки, кішки	ТОВ «Укрбїоніт», Україна
2.	VetExpert Specialist	шампунь, 250 мл	хлоргексидин, кетоконазол	собаки, кішки	VetExpert, Польща
3.	Vetbio	шампунь, 150 мл	хлоргексидин	собаки, кішки	Dr. Pets, Україна

Аналіз показав, що найбільше пропозицій належить порошкам і гранулам (1368 та 1267 найменувань відповідно), найменше – порошкам із розчинником, крем-емульсіям для зовнішнього застосування, болюсам, гелям для вимені та дійок, гомогенним кремоподібним масам (по 1 пропозиції, незмінно з 2018–2019 рр.).

Досліджений асортимент у структурі насиченості ринку ветеринарними препаратами, кормовими добавками, готовими кормами та преміксами має суттєву конкуренцію на фармацевтичному ринку України з боку закордонних виробників.

Ефективних вітчизняних лікарських засобів для лікування шкірних захворювань тварин грибкової етіології на основі вітчизняних субстанцій з антимікробною та протигрибковою дією дуже мало.

Для лікування ускладнень, що спричинені названими хворобами, використовують протизапальні засоби, фунгіциди та антибіотики.

Нині, за АТХvet-класифікацією, ВЛП для терапії шкірних захворювань представлено двома класами: QD – препарати для лікування захворювань шкіри, QJ – протимікробні препарати (табл. 1).

За даними, що наведені в таблиці 1, лікарські засоби вітчизняного виробництва для місцевого лікування трихофітозів, дерматофітій, дерматомикозів представлені як м'які форми (мазі – 3 найменування, лініменти – немає), спреї (2 найменування), шампуні (3 позиції), крем-емульсії, гелі, таблетовані форми не зареєстровані.

Обговорення

Незначний асортимент протигрибкових ВЛП дає можливість не тільки насичувати цей сегмент фармацевтичного ринку імпортованими лікарськими засобами, але й робить перспективним створення та впровадження принципово нових протигрибкових ВЛП.

Висновки

1. Розроблення та впровадження на ринок нових лікарських засобів протигрибкової дії для застосування під час лікування шкірних захворювань у ветеринарній практиці є актуальними, сприятимуть підвищенню ефективності профілактики та лікування таких патологій, дадуть змогу запропонувати вітчизняній ветеринарній практиці ефективні інноваційні фармакотерапевтичні засоби.

Перспективи подальших досліджень. Результати роботи дали змогу спланувати наступні фармакоеконімічні дослідження ВЛП із протигрибковою активністю, що зареєстровані на вітчизняному фармацевтичному ринку.

Фінансування

Дослідження виконане в рамках НДР кафедри фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії Медичного інституту Чорноморського національного університету імені Петра Могили (м. Миколаїв) та спільної НДР кафедр управління і економіки фармації; фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії; аналітичної хімії; біологічної хімії; природничих дисциплін для іноземних студентів та токсикологічної хімії і фізіологічної хімії Запорізького державного медичного університету.

Подяка

Автори статті щиро дякують Збройним силам України та редакції наукового журналу за можливість здійснювати дослідження та публікувати результати.

Конфлікт інтересів: відсутній.

Conflicts of interest: authors have no conflict of interest to declare.

Відомості про авторів:

Бушуєва І. В., д-р фарм. наук, професор, зав. каф. управління і економіки фармації та фармацевтичної технології, Запорізький державний медичний університет, Україна.

ORCID ID: [0000-0002-5336-3900](https://orcid.org/0000-0002-5336-3900)

Оглобліна М. В., канд. фарм. наук, доцент, зав. каф. фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії, Медичний інститут Чорноморського національного університету імені Петра Могили, м. Миколаїв, Україна.

ORCID ID: [0000-0001-5696-3621](https://orcid.org/0000-0001-5696-3621)

Information about authors:

Bushuieva I. V., PhD, DSc, Professor, Head of the Department of Management and Economics of Pharmacy and Pharmaceutical Technology, Zaporizhzhia State Medical University, Ukraine.

Ohloblina M. V., PhD, Associate Professor, Head of the Department of Pharmacology, Medical, Bioorganic and Biological chemistry, Medical Institute of the Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolaiv, Ukraine.

Список літератури

- [1] Реєстр ветеринарних препаратів, кормових добавок преміксів та готових кормів (станом на 21.07.2022) / Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (Держпродспоживслужба).
- [2] Про затвердження Порядку проведення експертизи реєстраційних матеріалів на лікарські засоби, що подаються на державну реєстрацію (перереєстрацію), а також експертизи матеріалів про внесення змін до реєстраційних матеріалів протягом дії реєстраційного посвідчення : Наказ МОЗ України від 26.08.2005 № 426. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1069-05#Text>
- [3] Ветеринарні препарати // *Vetlider.com.ua* : інтернет – портал ветеринарного ринку України. URL : <https://vetlider.com.ua/veterinari-preparati/>

References

- [1] State Service of Ukraine on Food Safety and Consumer Protection. (2022, July 21). *Reiestr veterynamykh preparativ, kormovykh dobavok premiksiv ta hotovykh kormiv* [Register of veterinary drugs, feed additives, premixes and ready feeds]. [in Ukrainian].
- [2] Ministry of Health of Ukraine. (2005, August 26). *Pro zatverdzhennia Poriadku provedennia ekspertyzy reiestratsiinykh materialiv na likarski zasoby, shcho podaiutsia na derzhavnu reiestratsiiu (perereiestratsiiu), a takozh ekspertyzy materialiv pro vnesennia zmin do reiestratsiinykh materialiv protiahom dii reiestratsiinoho posvidchennia* [On approval of the Procedure for examination of registration materials for medicinal products submitted for state registration (re-registration), as well as examination of materials on making changes to registration materials during the validity of the registration certificate (No. 426)]. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1069-05#Text>
- [3] Vet Lider. (n.d.). *Veterynarni preparaty* [Veterinary drugs]. *Vetlider.com.ua*. <https://vetlider.com.ua/veterinari-preparati/>