



ISSN 3547-2340

№6 2019 International independent scientific journal

VOL. 1

Frequency: 12 times a year – every month.

The journal is intended for researches, teachers, students and other members of the scientific community. The journal has formed a competent audience that is constantly growing.

All articles are independently reviewed by leading experts, and then a decision is made on publication of articles or the need to revise them considering comments made by reviewers.

Editor in chief – Jacob Skovronsky (The Jagiellonian University, Poland)

- Teresa Skwirowska - Wrocław University of Technology
 - Szymon Janowski - Medical University of Gdansk
 - Tanja Swosiński – University of Lodz
 - Agnieszka Trpeska - Medical University in Lublin
 - María Caste - Politecnico di Milano
 - Nicolas Stadelmann - Vienna University of Technology
 - Kristian Kiepman - University of Twente
 - Nina Haile - Stockholm University
 - Marlen Knüppel - Universität Jena
 - Christina Nielsen - Aalborg University
 - Ramon Moreno - Universidad de Zaragoza
 - Joshua Anderson - University of Oklahoma
- and other independent experts

Częstotliwość: 12 razy w roku – co miesiąc.

Czasopismo skierowane jest do pracowników instytucji naukowo-badawczych, nauczycieli i studentów, zainteresowanych działaczy naukowych. Czasopismo ma wzrastającą kompetentną publiczność.

Artykuły podlegają niezależnym recenzjom z udziałem czołowych ekspertów, na podstawie których podejmowana jest decyzja o publikacji artykułów lub konieczności ich dopracowania z uwzględnieniem uwag recenzentów.

Redaktor naczelny – Jacob Skovronsky (Uniwersytet Jagielloński, Poland)

- Teresa Skwirowska - Politechnika Wrocławska
 - Szymon Janowski - Gdański Uniwersytet Medyczny
 - Tanja Swosiński – Uniwersytet Łódzki
 - Agnieszka Trpeska - Uniwersytet Medyczny w Lublinie
 - María Caste - Politecnico di Milano
 - Nicolas Stadelmann - Uniwersytet Techniczny w Wiedniu
 - Kristian Kiepman - Uniwersytet Twente
 - Nina Haile - Uniwersytet Sztokholmski
 - Marlen Knüppel - Jena University
 - Christina Nielsen - Uniwersytet Aalborg
 - Ramon Moreno - Uniwersytet w Saragossie
 - Joshua Anderson - University of Oklahoma
- i inni niezależni eksperci

1000 copies

International independent scientific journal
Kazimierza Wielkiego 34, Kraków, Rzeczpospolita Polska, 30-074
email: info@iis-journal.com
site: <http://www.iis-journal.com>

CONTENT

BIOLOGICAL SCIENCES

Gorbaneva E., Kuznetsov A.

ASSESSMENT OF PARAMETERS OF STRUCTURAL COMPONENTS OF FUNCTIONAL PREPARATION OF SPORTSMEN DIFFERENT TYPES OF SPORT GAMES 3

MEDICAL SCIENCES

Borovaya I., Shamatkova S.

MICROSURGICAL INTESTINAL SUTURE IN THE EXPERIMENT 7

Borovaya I., Shamatkova S.

THE CONTINUITY AND THE SYSTEM OF TRAINING NOVICE SURGEONS 8

Borovaya I., Shamatkova S.

FEATURES OF THE RESEARCH WORK OF STUDENTS ON THE DEPARTMENT OF OPERATIVE SURGERY AND TOPOGRAPHIC ANATOMY 10

Kukeev I., Borovaya I., Shamatkova S.

EXPERIMENTAL USE OF THE INSTRUMENT FOR INTESTINAL ANASTOMOSIS 11

Yakovets K., Yakovets R., Chyfurko T., Chornenka Zh., Grytsiuk M.

COMPETENCY APPROACH IN TEACHING METHODS IN MODERN HIGH MEDICAL EDUCATION 12

Navchuk I., Navchuk G., Sobko D.

PREVENTIVE BASES FOR SOLVING THE PROBLEM OF HYPERTENSION THROUGH REFORMING THE SYSTEM OF MEDICAL CARE IN THE COUNTRYSIDE 16

Navchuk I., Navchuk G., Sobko D.

SOCIO MEDICAL FACTORS OF THE DETERIORATION OF HEALTH OF THE RURAL POPULATION OF UKRAINE AS A RESULT OF ARTERIAL HYPERTENSION 19

Yakovets K., Chyfurko T., Chornenka Zh., Domanchuk T.

THE INCIDENCE AND PREVALENCE OF OTOLARYNGOLOGIC DISEASES AMONG RESIDENTS OF THE CHERNIVTSI REGION 21

Bektaeva R., Kolos E., Imambaeva G., Shamsivalieva K.

TREATMENT OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS WITH SOFOSBUVIR IN COMBINATION WITH DACLATASVIR: ANALYSIS OF NONWISHED PHENOMENA (CLINICAL DATA) 25

PHARMACEUTICS

Bushueva I., Petrova K.

THE DEVELOPMENT OF THE UKRAINIAN MARKET OF VETERINARY DRUGS AND ITS PATH TO THE EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES BY THE STATE 32

TECHNICAL SCIENCES

Kononova N., Burkush T., Kozina N., Kononov M.

GENERALIZED RISKS OF SUCCESSIVE LOGISTICS CHAINS 37

Movchaniuk O., Ostapenko A.

INFLUENCE OF BLEACHED CHEMI-THERMOMECHANICAL PULP ON PAPER PROPERTIES 40

Moiseenko A.

CLUSTERS FORMATION IN SCIENTOMETRIC DATABASES 44

VETERINARY SCIENCES

Serdyuchenko I.

THE HISTORY OF DEVELOPMENT AND BIOLOGICAL FEATURES OF BEES CARPATHIAN BREED 46

PHARMACEUTICS

THE DEVELOPMENT OF THE UKRAINIAN MARKET OF VETERINARY DRUGS AND ITS PATH TO THE EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES BY THE STATE

Bushueva I.,

Zaporiz'kiy state medical university,

Petrova K.

Cherkasy Medical Academy

Cherkasy, Ukraine

РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ЙОГО ШЛЯХ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ З БОКУ ДЕРЖАВИ

Бушувєва І.В.

Запорізький державний медичний університет,

Петрова К.В.

Черкаська медична академія

Черкаси, Україна

Abstract

The analysis of the legal framework on which the production, registration, circulation of veterinary drugs in the domestic market. It was determined that the leading position is taken by preparations for cattle, funds for pigs and poultry, a smaller part - drugs for horses, bees, rabbits and small ruminants. The greatest demand is observed for animal feed and antibiotics. The circle of domestic leaders in the production of veterinary drugs. The problems of the state on the way to the European integration of the veterinary sector of the country are indicated.

Анотація

Проведено аналіз законодавчої бази, на якій ґрунтується виробництво, реєстрація, обіг ветеринарних препаратів на вітчизняному ринку. Визначено, що лідируючу позицію займають препарати для великої рогатої худоби, засоби для свиней та птиці, меншу частину - лікарські препарати для коней, бджіл, кролів та дрібної рогатої худоби. Найбільший попит спостерігається на корми для тварин та антибіотики. Означено коло вітчизняних лідерів з виробництва ветеринарних препаратів. Окреслено проблеми держави на шляху до євроінтеграції ветеринарного сектору країни.

Keywords: *regulatory and legislative framework, manufacturers of veterinary drugs, leaders, foreign markets, problems of European integration.*

Ключові слова: *нормативно – законодавча база, виробники ветеринарних препаратів, лідери, закордонні ринки, проблеми євроінтеграції.*

За останні роки спостерігається активна інтеграція більшості галузей народного господарства у світовий економічний простір, розвиток агропромислового (сільськогосподарського) комплексу і, відповідно, ринку ветеринарних препаратів. Аналіз законодавства, що регламентує порядок контролю якості ветеринарних препаратів в Україні, та співставлення його з аналогічним в ЄС, свідчить про нагальну потребу вдосконалення нормативної бази з врахуванням усіх світових стандартів, щоб забезпечити сприятливі умови існування для вітчизняних компаній.

Головними документами країни, що регулюють виробничий ринок ветеринарних препаратів станом на червень 2019 року є:

- Закон України «Про ветеринарну медицину»;
- Постанова КМ від 21 листопада 2007 р. N 1349 «Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів»;

- Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 14.07.2008 N 133 «Про затвердження форм заяв, переліку матеріалів реєстраційного досьє та порядку його формування»;

- Постанова КМ від 21 листопада 2007 р. N 1349 (Про затвердження положень про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів);

- Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» (остання редакція 06.12.2018 р.);

- Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності» (остання редакція 18.05.2017 р.);

- Наказ № 439 від 20.11.2015 р. «Про внесення змін до наказу Державного комітету ветеринарної медицини України від 14 липня 2008 р. № 133»;

- Наказ № 606 від 10.11.2018 р. «Про затвердження Положення про основні вимоги до виробництва ветеринарних препаратів та Правил належної виробничої практики ветеринарних препаратів»;

• Наказ № 606 від 10.11.2018 р. «Про затвердження Положення про основні вимоги до виробництва ветеринарних препаратів та Правил належної виробничої практики ветеринарних препаратів» [1].

Для гармонізації вітчизняного ветеринарного законодавства із законодавством Євросоюзу та врегулювання питань експорту та імпорту, у 2017 році було прийнято ряд законодавчих актів, які допоможуть державі посилити вплив на ринок ветеринарних препаратів. Наприклад, у жовні 2017 р. держава акцентувала увагу на розробці, виготовленні та провадженні вискоєфективних ветеринарних препаратів з використанням біотехнологічних методів, що зазначається в Постанові КМУ від 18 жовтня 2017 р. № 980 «Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності галузевого рівня на 2017-2021 роки».

Крім того, потребує змін Постанова КМУ «Положення про державну реєстрацію ветеринарних препаратів» від 2007 р., де зазначається, що реєстрація ветпрепаратів має здійснюватись як за стандартами власне країни-виробника, так і за нормами ЄС. Державна регуляторна служба України проєкт постанову відхилила. Здебільшого, було відхилено низку важливих законопроектів щодо врегулювання ринку виготовлення ветеринарних препаратів. За рахунок цього, нагальні невіршені питання

галузі тільки посилюються, а проблема формування сприятливих умов для подальшого розвитку галузі, так і залишається актуальною.

Але, за наявної ситуації на національному ринку ветеринарних препаратів та лікарських засобів для ветеринарної медицини, спостерігається поступове зміцнення позицій українського виробництва, про що свідчить факт часткового збільшення споживання його товарів. Лідируючу позицію займають препарати для великої рогатої худоби, засоби для свиней та птиці. Меншу частину займають лікарські препарати для коней, бджіл, кролів та дрібної рогатої худоби. Слід зазначити, що найбільший попит спостерігається на корми для тварин та антибіотики.

Українського виробника підтримує Кабінет Міністрів, що сприяє щорічному підвищенню частки вітчизняних компаній на ветеринарному ринку України. Більше 50% підприємств виготовляють якісну продукцію, що здатна конкурувати з іноземними аналогами [2]. Найбільші з них: ВАТ ВВП «Укрзооветпромстач» (36 найменувань ветеринарних препаратів і ветеринарних лікарських засобів (ВЛЗ)), «Броварфарма» (35 найменувань ветеринарних препаратів і ВЛЗ), ПП фірма «Фарматон» (20 найменувань ветеринарних препаратів і ВЛЗ), «Біофарм» (20 найменувань ветеринарних препаратів і ВЛЗ), «O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс» (20 найменувань ветеринарних препаратів і ВЛЗ) (табл. 1).

Таблиця 1

Вітчизняні та іноземні виробники ветеринарних препаратів, продукція яких зареєстрована та здійснює обіг на національному ринку України (станом на червень 2019 року, без урахування антибіотиків (ін'єкційні та для орального застосування); протипаразитарних (антигельмінтики, препарати проти ектопаразитів та протозойних захворювань); імунологічних препаратів (вакцини, сироватки, живильні середовища тощо); готових кормів для тварин; преміксів та кормових добавок; дезінфікуючих засобів, інсектицидів, родентицидів та інших ветеринарних засобів (ферментні препарати, тест-системи тощо)

Виробник	К-ть препаратів	Виробник	К-ть препаратів
1. Приватне підприємство "O.L.KAR-АгроЗооВет-Сервіс"	15	2. ВАТ "Фармак"	1
3. ВАТ ВВП "Укрзооветпромстач"	36	4. Еколаб ГмБХ енд Ко.ОХГ	2
5. ТзДВ ветеринарної медицини "Біовет"	8	6. Біовета а.с.	4
7. Біовет Пулави Сп. з.о.о.	1	8. Пернікс Фарма Лтд	1
9. ТзОВ НВО "Апі-Сан"	5	10. КРКА, д.д., Ново место	3
11. Інвеса Індустріал Ветерінарія, С.А.	21	12. Голашфарма ОДД	1
13. ТОВ "Науково-Впроваджувальний Центр Агроветзащита С.-П."	7	14. Байєр Хелс Кеа ЛЛЦ	2
15. ТОВ "ГПГ"	1	16. СІД ЛАЙНС НВ	3
17. Державне підприємство "Науково-дослідний і проєктний інститут хімічних технологій "Хімтехнологія"	1	18. СЦ Кріда Фарм СРЛ	2

19. ТОВ "Зооветеринарний центр"	11	20. ТОВ фірма "Продукт"//ТОВ "ФІРМА КАЙ"	2
21. ПП фірма "Фарматон"	20	22. ТОВ "НВП "Агроветсервіс"	7
23. ЗАТ "Агробіопром"	5	24. Норбрук Лабораторіес Лімітед	12
25. Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Еспоу плант	3	26. Ілірія д.д.	1
27. Харківська державна біологічна фабрика	8	28. ТОВ "ЛІГФАРМ"	1
29. Код Бек Блендерс	2	30. КАЙ-ПАН АС	1
31. ООО "ВЕДА"	6	32. Сіва Лабораторіос С.А.	1
33. ТОВ "НДП "Ветеринарна медицина"	1	34. Вуген Б&Г Ко., Лтд	3
35. ПП „Наукове”	2	36. ТОВ "АТ Біофарм"	18
37. «Балканфарма – Дупница» АД	1	38. Шерінг-Плау Канада інк.,	1
39. Норбрук Лабораторіес.Лімітед	8	40. ТОВ “ОРГПОЛІМЕРСИНТЕЗ СПб”	1
41. ТОВ фірма "Продукт"	9	42. Ветеріна Інк.	1
43. Ветоквінол Біовет Сп з о.о.	4	44. КІЛКО Інтернешнл	1
45. АТ "Біовета"	10	46. ТОВ «Примавет-Софія»	2
47. АТ "Галичфарм"	10	48. БІОВЕТ АД	1
49. ТзОВ НВФ "Бровафарма®"	35	50. Коофавет С.А.С.	3
51. ТОВ ВФ «Базальт»	11	52. Файзер Італія ес. ар. ел.	3
53. Інтерхеми веркен "Де Аделаар" Есті АС	5	54. НВП "Біо-Тест-Лабораторія"	1
55. Ріхтер Фарма АГ	4	56. Ветоквінол АГ	6
57. Трау Нутрішн Біофактори с.р.о. // Трау Нутрішн Польска Сп. з о.о.	6	58. ТОВ "МНВК Біотехіндустрія",	1
59. ТОВ "Примавет – Софія"	1	60. Поліхем С.Л.	1
61. ООО "Алекс-Анн"	10	62. ТОВ «Ветпрепарати»	5
63. ТОВ «ФІРМА МЕДІУМ»	2	64. ТОВ “Норіс”	2
65. Кедро Б.В.	3	66. ВК "Круг"	2
67. Джордан Вет.енд Агр.Інд.Ко (Джовет)	1	68. ПрАТ "Реагент"	3
69. Авіко ветеринарі фармацевтікалс фекторі	1	70. Лабораторіо Центровет Лтд	2
71. Лабораторіос Овехеро С.А.	2	72. ВІРБАК С.А.	2
73. Дофарма Б.В.	1	74. Верікор Лтд //Лабораторіос Файзер Лтд	2
75. КЕЛА Н.В.	9	76. Файзер інк	3
77. ВАТ "Волиньзооветпромстач"	2	78. Лабораторіос Каліер, С.А.//Керн Фарма	1
79. ЗАТ "Топ-Вет"	2	80. ПАТ "Київський вітамінний завод"	6
81. ЗАО "Мікро-плюс"	4	82. ТОВ "Агро-Зоо-Вет"	1

83. Форт Додж Ветеринарія, С.А.	6	84. Тернопільська дослідна станція ІВМ УААН	1
85. ТОВ "Норіс"	2	86. Харківська державна біофабрика	13
87. Сожеваль Лабораторіес	1	88. ВАТ "Київмедпрепарат"	1
89. Коофавет С.А.С.	3	90. ЗАО НПФ "Екопром"	3
91. Лек Фармацевтікалс д.д.	1	92. Фатро С.п.А.	4
93. Новартіс Енімал Хелс д.о.о.	12	94. ЗАТ "Луч АО"	2
95. Тетра ГмбХ	1	96. Янссен Фармацевтика Н.В.	2
97. Вейкс-Фарма ГмбХ	3	98. "ДП-Дніпропетровська біофабрика"	2
99. Даавіжн Б.В.	1	100. Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідно - експериментальне виробництво інституту епізоотології"	2
101. Інтервет Інтернешнл Б.В.	6	102. Вуген Б&Г Ко., Лтд	3
103. Файзер Манюфекчурінг Белджіум Ен.Ві.	1	104. Лабораторію Центровет Лтд	2
105. АТЗТ НВК Діапроф-Мед	1	106. АйДжіЕс Аерозолс ДжіемБіЕйч	1
107. Діемер с.р.о.	1	108. Біологіше Хайльміттель Хеель ГмбХ	2
109. Де Лаваль Н.В.	1	110. Неолایت С.А.С.	1
111. ТзОВ "Белекотехніка"	2	112. КП Кіровоградська ГВЛ ветеринарних препаратів	1
113. Байер Хелс Кеа ЛЛЦ // КВП Фарма і Ветеринар-Продукт ГмбХ	2	114. ЗАТ НВК "СкіФФ"	4

* За даними Бази зареєстрованих ветеринарних товарів та Державного реєстру ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів [4, 5] (власна розробка)

На сьогодні продукцією лідерів - виробників користується біля 6000 ветеринарних аптек, 3500 ветеринарних клінік, 7000 зоомагазинів, зооклубів та 2700 господарств (вирощування свиней, молочні ферми, птахофабрики). Вони є дистрибуторами основних відомих закордонних виробників (Бауер, INVESA, Biowet Pulawy, Inter Heat, PFIZER, Армавірська біофабрика, КВЗ, Хьюефарма Болгарія), які складають 95% ветеринарного ринку препаратів для тварин в Україні. Окрім того, власна продукція

експортується в понад 30 країн європейського, азіатського та арабського регіонів, а саме: Азербайджан, Білорусь, Естонія, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Латвія, Литва, Молдова, Монголія, Румунія, Таджикистан, Туркменістан, ОАЕ, Узбекистан (рис 1). За рахунок сучасного інноваційного виробничого комплексу дані компанії ввійшли в десятку виробників України, що мають право постачати ветеринарні препарати на ринок різних країн світу [3].

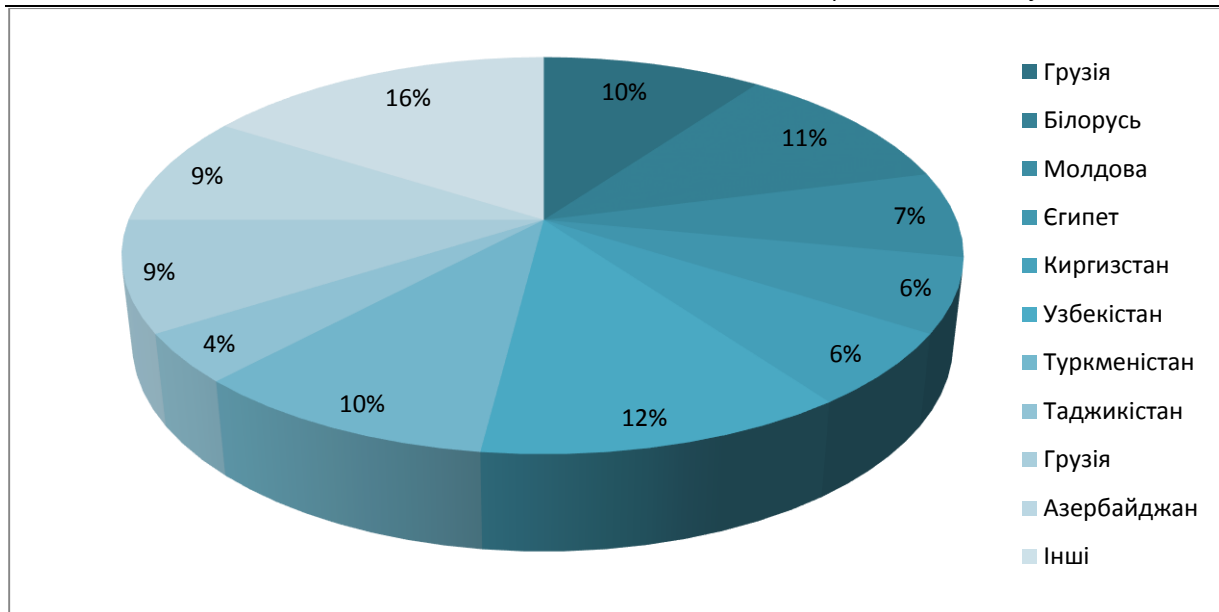


Рис. 1. Структура експорту ветеринарних лікарських препаратів вітчизняними виробниками - лідерами в розрізі країн призначення (станом на грудень 2018 року, %)

Продукція даних фірм представлена широким асортиментом ветеринарних препаратів (антигельмінтики, антимікробні, антипротозойні, антисептики, протипаразитарні, препарати для лікування хвороб шкіри, сульфаніламіді, дератизаційні, вітамінні препарати, дезінфіканти), біопрепаратів (вакцини, сироватки), кормів та кормових добавок.

Загалом, аналізуючи ветеринарний ринок країни, за останні роки спостерігається зростання попиту на товари українського походження, а вітчизняні виробники активно зміцнюють свої позиції, виробляючи високоякісний, конкурентоспроможний із європейськими аналогами, товар – ветеринарний препарат.

Здебільшого питання проблем ветеринарної галузі не вирішуються, оскільки державними органами створюються законопроекти, нормативні акти та інші установчі документи, які під впливом

перевірки багатьох інших, суміжних їм інстанцій, просто так і не входять у дію. Поліпшення умов інтеграції ветеринарних препаратів на світовій арені, відповідно збільшення їх експорту, відбудеться тільки після реальних якісних змін, як на законодавчому рівні, так і в сфері державного управління.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. <https://законодавство.com/kabineta-ministriv-postanovi/publikatsiji-dokumenta-328629.html>
2. <https://www.vgolos.zt.ua/stan-ta-perspektyvu-rozvytku-rynku-veterynarnykh-preparativ-ukrayiny/>
3. <http://vetreg.scivp.lviv.ua/vetprepfnd.php>
4. <https://vet.in.ua/menu/drugs.php>
5. Державний реєстр ветеринарних препаратів, кормових добавок, готових кормів та преміксів.