

Научная статья

УДК 615.12

doi:10.32687/1561-5936-2023-27-1-58-61

Анализ ассортимента ветеринарных аптечных организаций в Москве

Александр Александрович Дельцов^{1✉}, Ирина Владимировна Косова²,
Ольга Романовна Родькина³

^{1,3}Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени
К. И. Скрябина, Москва, Россия;

²Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

¹deltsov-81@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0385-0321>

²kosovaira@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3352-7875>

³olafudr@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6449-2487>

Аннотация. Представлены результаты маркетингового исследования, проведённого с целью изучения товарного ассортимента ветеринарных аптечных организаций и классификации реализуемых товаров. Анализ ассортимента согласно анатомо-терапевтическо-химической системе классификации показал, что недостаточно представлены ветеринарные лекарственные средства, предназначенные для лечения заболеваний респираторной системы, костно-мышечной системы и др. Анализ лекарственных форм показал, что в основном в аптеке предлагаются лекарственные средства в форме таблеток для перорального применения (39,2%), растворов для наружного применения (20,5%), растворов для перорального применения (9,0%) и для инъекций (12,0%). Установлено, что для лечения животных владельцам предлагают по большей части современные препараты.

Ключевые слова: ветеринарные аптеки; ассортимент аптеки; лекарственные средства для ветеринарного применения

Для цитирования: Дельцов А. А., Косова И. В., Родькина О. Р. Анализ ассортимента ветеринарных аптечных организаций в г. Москва // Ремедиум. 2023. Т. 27, № 1. С. 58—61. doi:10.32687/1561-5936-2023-27-1-58-61.

Original article

Analysis of the range of veterinary pharmaceutical organizations in Moscow

Alexander A. Deltsov^{1✉}, Irina V. Kosova², Olga R. Rodkina³

^{1,3}Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology — MBA named after K. I. Scriabin, Moscow, Russia;

²Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia

¹deltsov-81@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0385-0321>

²kosovaira@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3352-7875>

³olafudr@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6449-2487>

Annotation. In the presented work, a marketing research was conducted to study the range of goods sold through veterinary pharmacy organizations and a classification of goods was proposed. The analysis of the assortment in accordance with the ATC classification showed that veterinary medicinal products for the treatment of diseases of the respiratory system, musculoskeletal system are not sufficiently represented. The analysis of dosage forms showed that the pharmacy mainly offers medicines in the form of tablets for oral use (39.2%), solutions for external use (20.5%), solutions for oral use (9.0%) and for injections. (12.0%). It has been established that for the treatment of animals, owners are offered mostly modern drugs.

Key words: veterinary pharmacies; pharmacy assortment; medicines for veterinary use

For citation: Deltsov A. A., Kosova I. V., Rodkina O. R. (2022) Analysis of the range of veterinary pharmaceutical organizations in Moscow. *Remedium*. 2023;27(1):58–61. (In Russ.). doi:10.32687/1561-5936-2023-27-1-58-61.

Введение

По общедоступным данным реестра лицензий на осуществление производства лекарственных средств для ветеринарного применения (ЛСВП) и фармацевтической деятельности в сфере обращения ЛСВП Россельхознадзора на данный момент в Москве выдано 356 лицензий на осуществление фармацевтической деятельности¹, что подразумевает осуществление оптовой торговли ЛСВП, их хранения,

перевозки и (или) розничной торговли ЛСВП, в том числе дистанционным способом, их отпуска, хранения, перевозки и изготовления.

В соответствии с Федеральным законом от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» ветеринарная аптечная организация — это организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями настоящего федерального закона. Ассортимент

¹Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 № 547 «Положение о лицензировании фармацевтической деятельности».

Классификация товаров ассортимента ветеринарных аптечных организаций

№	Наименование группы товаров	Среднее количество наименований, шт.	Доля, %
Продаются только в ветеринарных аптеках, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность			
1	Фармакологические ЛСВП	182	20,36
	Иммунобиологические ЛСВП	9	1,01
Продаются в любых ветеринарных аптеках			
2	Гигиенические средства (шампуни, спреи, лосьоны, средства для чистки зубов, наполнители для туалетов, пеленки, памперсы, салфетки и мыло для лап и т. д.)	68	7,61
3	Перевозочные средства (бинты, вата, марля, попоны и т. д.)	42	4,70
4	Инструменты (шприцы, термометры, системы инфузионные и т. д.)	113	12,64
5	Корма	259	28,97
6	Кормовые добавки	29	3,24
7	Лакомства	45	5,03
8	Другие товары для животных (ошейники, домики, миски, намордники, поилки, кормушки, клетки, переноски, одежда, игрушки, адресники, жетоны, вольеры)	126	14,09
9	Товары для рыб (кормушки, фильтры, средства аэрации воды, термометры, грунты, лампы, термометры и т. д.)	21	2,35
Итого...		894	100

ветеринарных аптек представлен лекарственными препаратами различных фармакологических групп [1—3], а также другими товарами для животных, например, кормами, кормовыми добавками, лакомствами, предметами ухода и т. д. [4], количество которых, однако, не регулируется нормативными документами и значительно различается в ветеринарных аптеках столицы.

Целью исследования стало проведение маркетингового исследования на предмет изучения товарного ассортимента ветеринарных аптечных организаций, обособленных или размещённых в зоомагазинах в Москве.

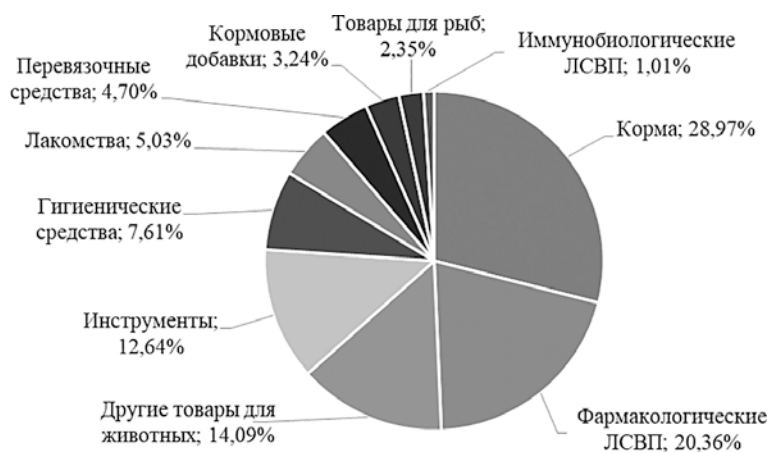


Рис. 1. Группы товаров в ветеринарных аптеках.

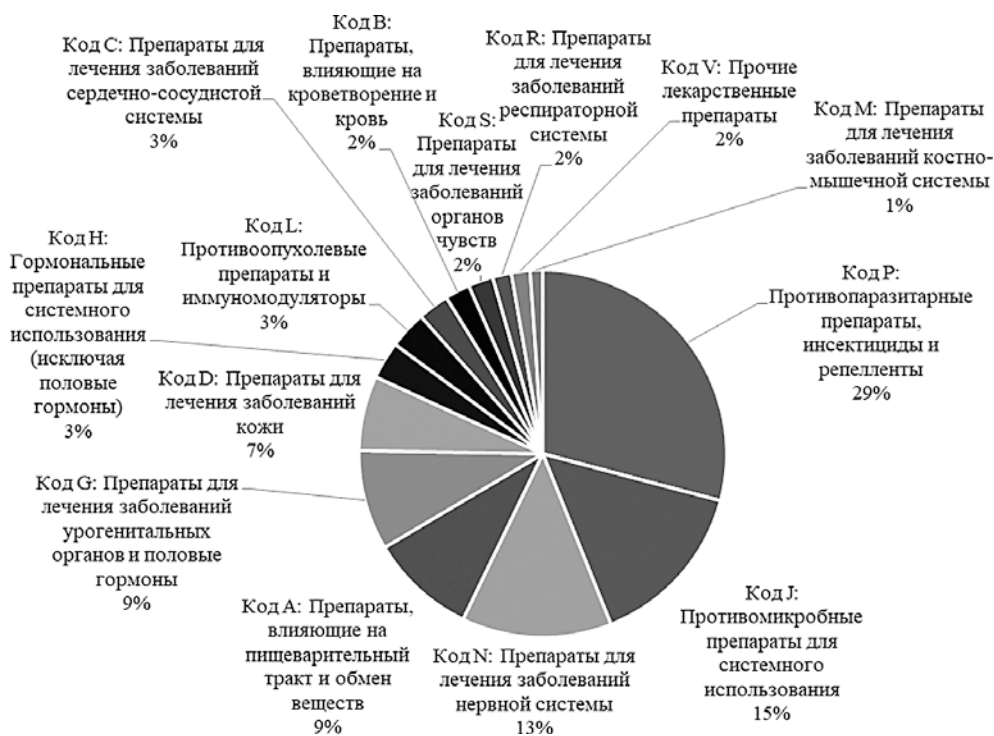


Рис. 2. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация ЛСВП ветеринарных аптек.

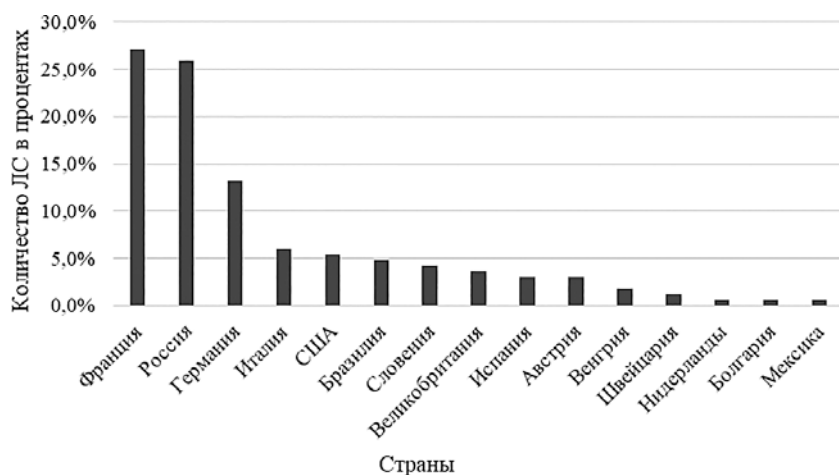


Рис. 3. Страны-производители ЛСВП.

Материалы и методы

В соответствии с формулой бесповторной выборки были отобраны 36 аптек из 356 организаций, имеющих право осуществлять фармацевтическую деятельность в Москве.

$$n = \frac{z^2(pq)}{e^2},$$

где n — объем выборки; z — доверительный интервал; p — найденная вариация для выборки; $q = (100 - p)$; e — допустимая ошибка.

Методический подход к изучению ассортимента включал следующие этапы:

1. разработка классификации товаров аптечного ассортимента;
2. маркетинговый анализ ассортимента ЛСВП:
 - по анатомо-терапевтически-химической классификации;
 - лекарственным формам;
 - странам-производителям;
 - видам целевых животных;
 - новизне ассортимента.

Результаты и обсуждение

В ходе исследования было установлено, что в ветеринарных аптеках реализуются самые разнообразные товары, которые не представляется возможным классифицировать на основании ст. 55 ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Поэтому с целью унификации ассортимента усовершенствована классификация товаров, предложенная нами ранее [4], и проведен анализ в 36 ветеринарных аптеках (таблица).

Количественное соотношение групп товаров ассортимента ветеринарных аптек показано на рис. 1. Основной товарной группой ассортимента ветеринарных аптек являются корма (29%).

Фармакологические препараты и иммунобиологические препараты в ассортименте составляют 20% и 1% соответственно, что, по нашему мнению, недостаточно для оказания качественной лекарственной помощи.

Далее был проведен анализ ассортимента ЛСВП ветеринарных аптек согласно анатомо-терапевтически-химической классификации (рис. 2). Ассортимент фармакологических препаратов, предлагаемых ветеринарными аптеками, представлен в основном группой противопаразитарных препаратов (29%), противомикробных препаратов (15%) и ЛСВП для лечения заболеваний нервной системы (13%). В недостаточном количестве в ветеринарных аптеках представлены ЛСВП для лечения заболеваний респираторной системы, костно-мышечной системы и др. Полученные данные согласуются с ранее полученными данными о регистрации ЛСВП [3].

Большую часть ассортимента (74,1%) составляют ЛСВП зарубежного производства (рис. 3), лидером среди стран-поставщиков является Франция (27%). При этом она занимает лишь 2-е место среди стран-производителей, чьи ЛСВП зарегистрированы в России (63 ЛСВП). Стоит отметить, что только 25,9% ЛСВП, представленных в ассортименте ветеринарных аптек, относится к отечественным, притом что в России производится 74,3% всех ЛСВП, зарегистрированных на её территории.

В ветеринарных аптеках в основном предлагают ЛСВП в форме таблеток для перорального применения (39,2%; рис. 4), что, очевидно, связано с удобством их применения для владельцев домашних животных. Также ЛСВП представлены в продаже в формах растворов: для наружного (20,5%) и пе-

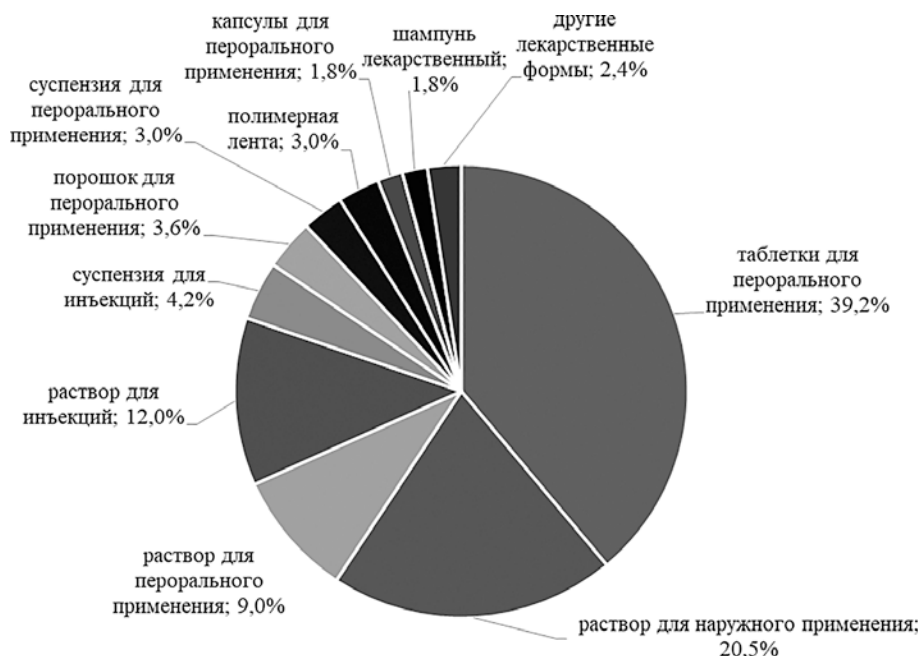


Рис. 4. Распределение ЛСВП по видам лекарственных форм.

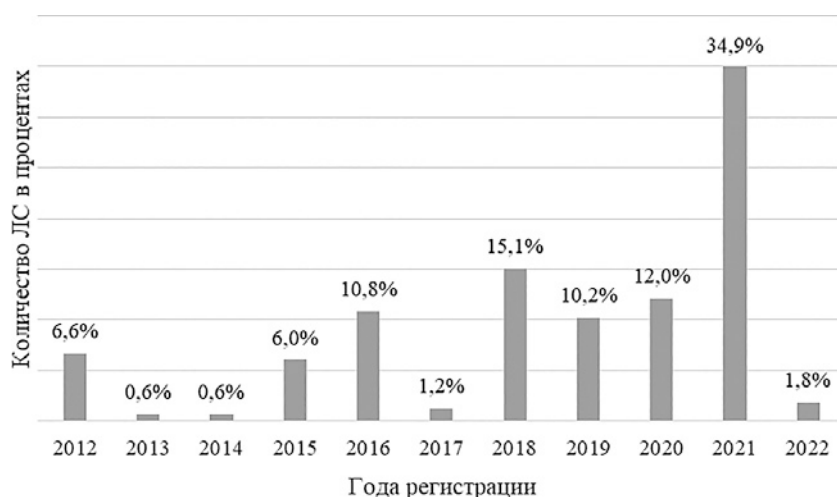


Рис. 5. Распределение ЛСВП ассортимента ветеринарных аптек по годам регистрации.

рорального (9,0%) применения, для инъекций (12,0%). Представленные данные согласуются с результатами анализа Государственного реестра лекарственных средств [3], который показал, что 49% всех зарегистрированных ЛСВП представлены в форме растворов, однако в реестре всего 8% ЛСВП зарегистрированы в форме таблеток, что является, с нашей точки зрения, недостаточным для домашних животных.

ЛСВП, представленные в аптеках, в основном зарегистрированы в течение последних 6 лет (рис. 5). Подавляющее большинство ЛСВП зарегистрированы в 2021 г., следовательно, для лечения животных владельцам предлагают по большей части современные препараты.

Заключение

Проведено маркетинговое исследование с целью изучения товарного ассортимента ветеринарных аптечных организаций и классификации реализуемых товаров. Анализ ассортимента согласно анатомо-те-

рапевтически-химической классификации показал, что недостаточно представлены ЛСВП для лечения заболеваний респираторной системы, костно-мышечной системы и др. В аптеке в основном предлагаются ЛСВП в форме таблеток для перорального применения (39,2%), растворов для наружного применения (20,5%), растворов для перорального применения (9,0%) и инъекций (12,0%). Для лечения животных владельцам предлагают по большей части современные препараты.

ЛИТЕРАТУРА

1. Косова И. В., Дельцов А. А., Белова К. О. Анализ фармацевтического рынка антибактериальных химиотерапевтических лекарственных средств для ветеринарного применения. *Ветеринария, зоотехния и биотехнология*. 2022; (3): 46—56.
2. Дельцов А. А., Косова И. В., Родькина О. Р. Анализ ассортимента противопрозоидных лекарственных средств для ветеринарного применения. *Ветеринария, зоотехния и биотехнология*. 2021; (10): 47—54.
3. Дельцов А. А., Косова И. В. Ретроспективный анализ отечественного рынка ветеринарных препаратов. *Фармация*. 2019; 68(8): 40—43.
4. Дельцов А. А., Косова И. В. Маркетинговые исследования ассортимента ветеринарных аптечных организаций. *Фармация и фармакология*. 2015; 5(12): 31—36.

REFERENCES

1. Kosova I. V., Deltsov A. A., Belova K. O. Analysis of the pharmaceutical market of antibacterial chemotherapeutic drugs for veterinary use. *Veterinary Medicine, Zootechnics and Biotechnology*. 2022; (3): 46—56. (In Russ.)
2. Deltsov A. A., Kosova I. V., Rodkina O. R. Analysis of the range of antiprotozoal drugs for veterinary use. *Veterinary Medicine, Zootechnics and Biotechnology*. 2021; (10): 47—54. (In Russ.)
3. Deltsov AA., Kosova IV. Retrospective analysis of the domestic market of veterinary drugs. *Pharmacy*. 2019; 68(8): 40—43. (In Russ.)
4. Deltsov A. A., Kosova I. V. Marketing research of the range of veterinary pharmaceutical organizations. *Pharmacy and pharmacology*. 2015; 5(12): 31—36. (In Russ.)

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 05.07.2022; одобрена после рецензирования 20.07.2022; принята к публикации 20.02.2023. The article was submitted 05.07.2022; approved after reviewing 20.07.2022; accepted for publication 20.02.2023.