

УДК 615.11

<https://www.doi.org/10.34907/JPQAI.2020.54.60.008>

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В СТРАНАХ ЕАЭС

А.А. Дельцов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», Москва, Deltsov-81@mail.ru

И.В. Косова, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Москва, kosovaira@mail.ru

В работе представлен статистический анализ фармацевтического рынка лекарственных средств для ветеринарного применения в странах ЕАЭС (Российской Федерации, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Республике Армении). На основании государственных реестров лекарственных средств для ветеринарного применения данных стран показана динамика регистрации лекарственных средств, количество и соотношение фармакотерапевтических групп ветеринарных препаратов. Определены удельные веса групп лекарственных средств, предназначенных для разных видов животных, в реестрах ЛС.

Ключевые слова: фармация, ветеринария, лекарственные средства, фармацевтический рынок

В последние годы отмечается развитие отечественного рынка ЛС для ветеринарного применения, увеличение емкости рынка, количества регистрируемых ЛС, развитие производителей ЛС как за счет отечественных организаций, так и вследствие прихода зарубежных компаний. Так, по оценке Российской ветеринарной ассоциации, емкость рынка ветеринарных лекарственных средств в 2018 году составила около 39,0 млрд руб., а в 2016-м – 36,5 млрд руб. [6,7].

Российская Федерация, являясь государством – членом Евразийского экономического союза (ЕАЭС), в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе (подписан в г. Астане 29.05.2014), формирует общий рынок лекарственных средств с другими государствами – членами Союза.

Целью нашей работы было изучение состояния фармацевтического рынка лекарственных средств для ветеринарного применения в странах ЕАЭС – Российской Федерации (РФ), Республике Беларусь (РБ), Республике Казахстан (РК), Республике Армении (РА).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В процессе исследования применялись методы статистического анализа, контент-анализ. На основании данных государственных реестров ЛС для ветеринарного применения России [URL: <https://galen.vetrif.ru>], Белоруссии [URL: <http://www.dvprn.gov.by>], Казахстана [URL: <https://moa.gov.kz>] и Армении [URL: <http://www.pharm.am>] нами проведен анализ видов, количества, фармакотерапевтических групп, групп ЛС в зависимости от вида животных, представленных на фармацевтическом рынке ЛС для ветеринарного применения в странах ЕАЭС.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Установлено, что по состоянию на 01.09.2019 в Российской Федерации для применения в ветеринарии в установленном порядке зарегистрировано и внесено в Государственный реестр 2196 ЛС для ветеринарного применения, из них 630 иммунобиологических препаратов (рис. 1).

В Республике Беларусь зарегистрировано и внесено в Государственный реестр 2013 ЛС для ветеринарного применения, из которых 197 иммунобиологических препаратов.

В Казахстане фармацевтический рынок представлен меньшим количеством и включает 1111 ЛС для ветеринарного применения, 89 из которых являются иммунобиологическими.

В Армении зарегистрировано и внесено в Государственный реестр 330 ЛС для животных, из них 213 – иммунобиологические препараты.

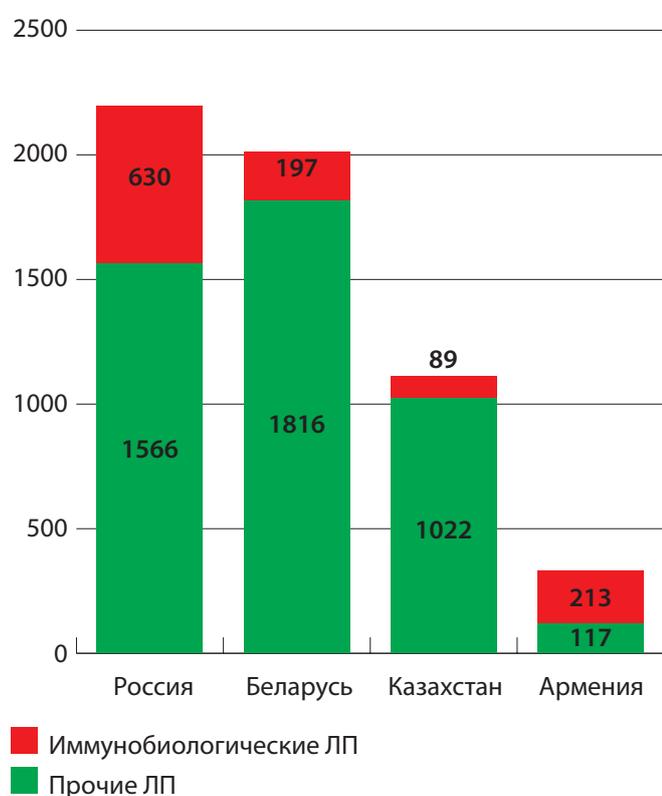


РИС. 1. Количество ЛП для ветеринарного применения в странах ЕАЭС

Количество зарегистрированных ЛС для ветеринарного применения в странах ЕАЭС представлено на рис. 1.

Как видно из представленных данных, наиболее обширный рынок ЛС для ветеринарного применения представлен в РФ, всего на 8,3% меньше ветеринарных препаратов в РБ. В Казахстане фармацевтический рынок ЛС для ветеринарного применения почти вдвое (на 49,0%) меньше, чем в РФ. Однако значительно меньше рынок ветеринарных ЛП представлен в Армении (15,0% от рынка РФ).

Далее мы провели анализ динамики государственной регистрации ЛС для ветеринарного применения. Как видно из представленных данных (рис. 2), в РФ за последние 5 лет (2014–2018 годы) ежегодно в среднем государственную регистрацию проходит 352 ЛС. Наибольшее количество зарегистрированных препаратов приходится на 2016 год, наименьшее – на 2015 год.

В РБ за последние 5 лет ежегодно в среднем регистрируется 380 ЛС. Наименьшее количество зарегистрированных ЛС приходится на 2014 год. Наибольшее количество приходится на 2016–2015 годы, что в сумме составляет 40,3% от всего объема ЛС, внесенных в реестр. Как можно заметить на графике, за последние 4 года не наблюдалось сильных скачков в количестве зарегистрированных препаратов. Количество зарегистрированных препаратов в 2018 году возросло в 1,2 раза по сравнению с 2014 годом, что говорит о положительной тенденции рынка РБ.

В Казахстане за последние 5 лет ежегодно регистрируется около 120 препаратов. Наименьшее количество зарегистрированных ЛС приходится на 2016–2015 годы. Наибольшее количество приходится на 2017–2018 годы, что в сумме составляет 45% от всего объема ЛС, внесенных в реестр.

В Армении в среднем ежегодно регистрируется 55 ЛС. Наименьшее количество зарегистрированных ЛС приходится на 2018 год.

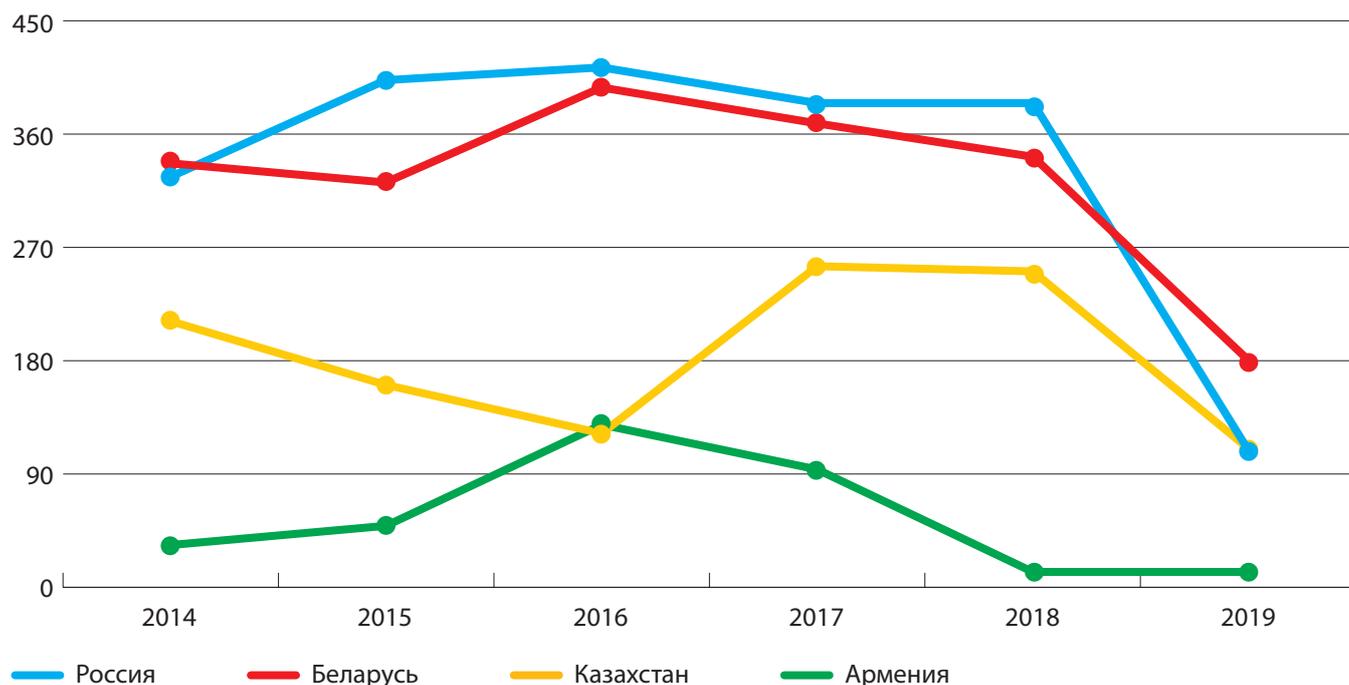


РИС. 2. Динамика регистрации ЛС для ветеринарного применения в странах ЕАЭС

Наибольшее количество приходится на 2016–2017 годы, что в сумме составляет почти 67,0% от всего объема ЛС, внесенных в реестр. Как можно заметить на графике, до 2016 года наблюдалась положительная тенденция развития ветеринарного фармацевтического рынка, после 2016 года количество зарегистрированных препаратов стало резко снижаться и достигло своего минимума в прошлом году.

На основании данных о динамике регистрации ЛС для ветеринарного применения можно сказать, что за последние 5 лет наиболее интенсивно регистрируют ЛС в Республике Беларусь (в среднем 380 ЛС в год), на 7,0% ниже динамика регистрации в РФ (352 ЛС в год). На третьем месте по динамике регистрации находится Казахстан (120 ЛС в год), что на 68,0% ниже, чем в РБ, и на 65,0% ниже, чем в РФ. На последнем месте – Республика Армения, в которой регистрируют в среднем 55 ЛС в год, что на 85,0% ниже, чем в РБ, и на 84,0% ниже, чем в РФ.

Далее нами на основании состава и показаний к применению ЛП, имеющих в реестрах,

проведена классификация ветеринарных ЛП в соответствии с анатомо-терапевтической-химической классификацией (рис. 3).

Как видно из представленных данных, далеко не все фармакотерапевтические группы ЛС в настоящее время представлены в Государственном реестре РФ в полном объеме, некоторые группы (противомикробные препараты для системного использования – 37,0%) представлены в избытке. Гормоны для системного применения (0,54%), препараты для дыхательной системы (0,68%) и органов чувств (0,82%) представлены в недостаточном объеме. Главным образом на фармацевтическом рынке представлены три самые крупные группы: противомикробные препараты для системного применения (37,0%), противопаразитарные препараты, инсектициды и репелленты (24,0%), а также препараты, влияющие на пищеварительный тракт и обмен веществ (10,0%), что в сумме составляет 71,0% от общего количества ЛС.

В Республике Беларусь сложилась аналогичная ситуация: почти полностью отсутствуют препараты для лечения заболеваний органов

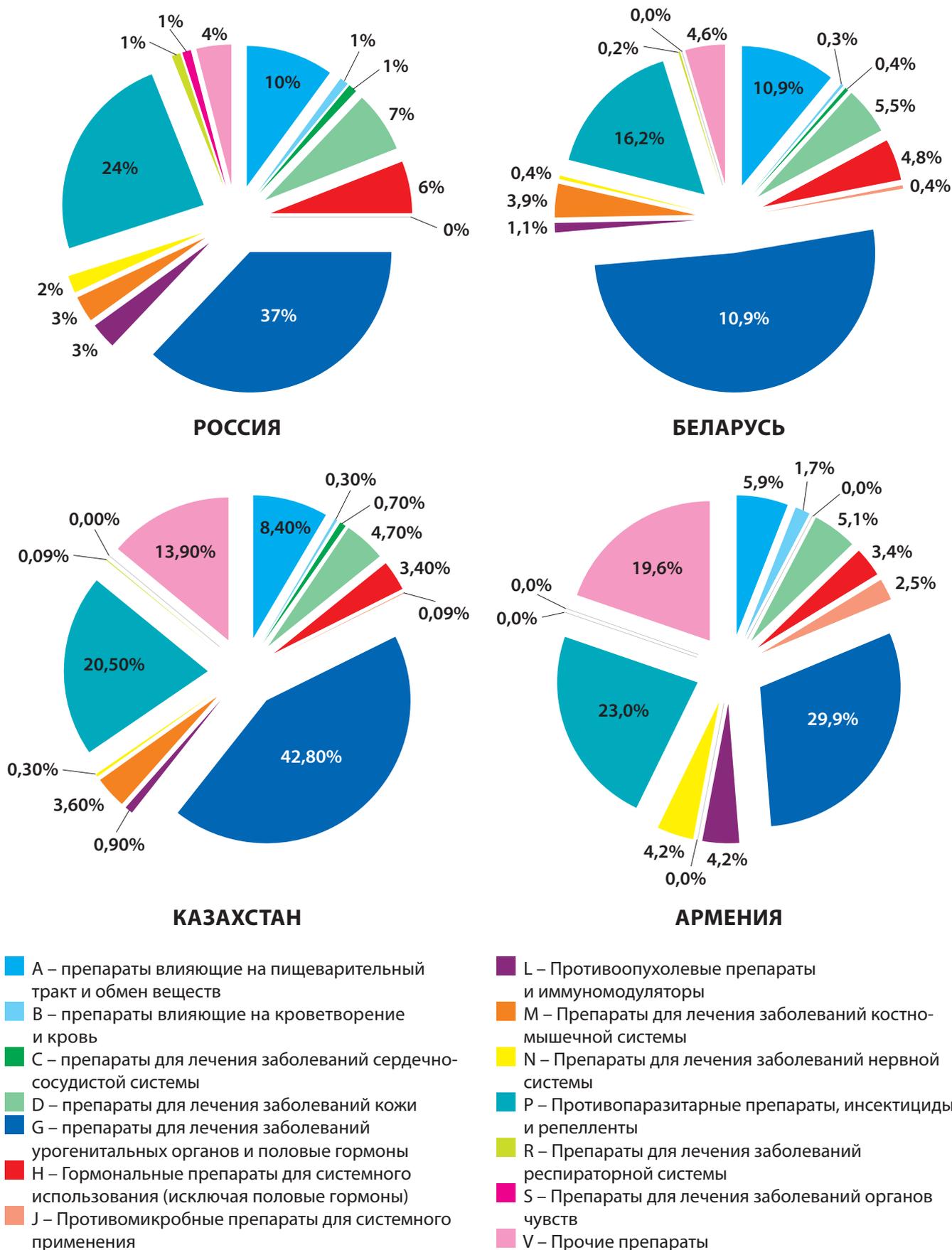


РИС. 3. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация ЛС для ветеринарного применения в странах ЕАЭС

чувств, в катастрофически малом количестве присутствуют ЛС для лечения дыхательной системы (0,2%) и препараты для системы кроветворения (0,3%). Противомикробные препараты для системного использования (51,0%) представлены в избытке.

На фармацевтическом рынке Казахстана отсутствуют препараты для лечения заболеваний органов чувств; всего лишь по одному наименованию представлено в группе ЛС для лечения заболеваний дыхательной системы и среди гормональных препаратов, исключая половые гормоны. Наибольшее количество зарегистрированных препаратов относится также к противомикробным (42,0%) и противопаразитарным (20,0%).

В Республике Армении полностью отсутствуют препараты для лечения заболеваний органов чувств, дыхательной, а также костно-мышечной и сердечно-сосудистой систем. Наибольшее количество зарегистрированных

препаратов составляют ЛС, относящиеся к противомикробным (29,0%) и противопаразитарным (23,0%) группам.

Таким образом, можно сделать вывод, что на фармацевтических рынках в странах ЕАЭС наблюдается общая картина. А именно – диспропорция между фармакотерапевтическими группами ЛС, подавляющее преобладание противомикробных и противопаразитарных препаратов.

Следующим этапом исследования был анализ ЛС для ветеринарного применения в зависимости от видов животных, для которых они предназначены. В результате установлено, что среди всех ЛС, представленных в Государственном реестре РФ, 17,0% ЛС применяется независимо от вида животных; 23,4% ЛС предназначены для применения крупному и мелкому рогатому скоту; 11,3% – для применения свиньям; 21,4% – птице; 20,1% – собакам и кошкам; 2,4% – лошадям; 1,7% – пушным зверям;

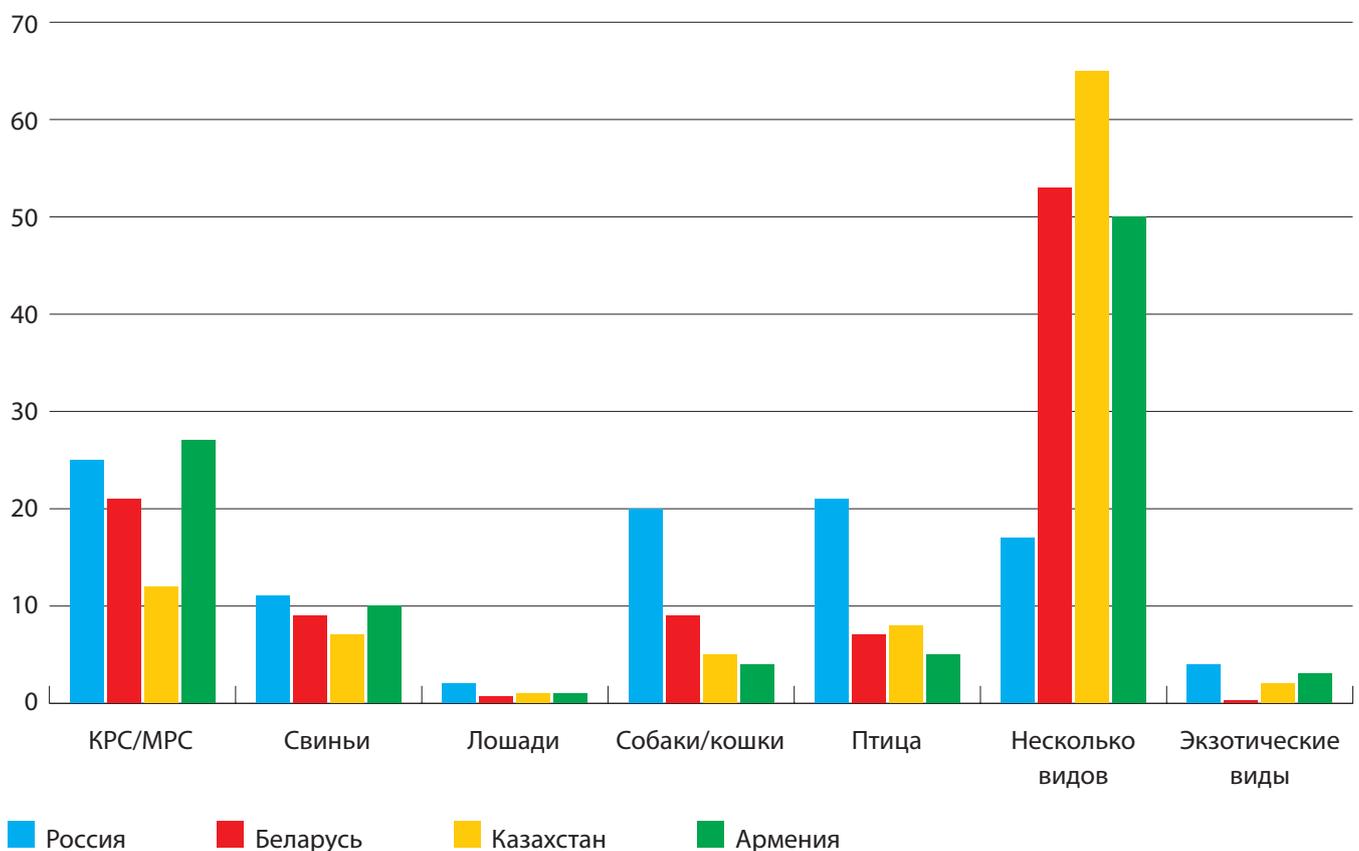


РИС. 4. Доли ЛС для разных видов животных в странах ЕАЭС

1,6% – пчелам; 0,5% – рыбам и 0,6% – для рептилий (рис. 3).

В Республике Беларусь также в большинстве своем представлены ЛС для применения нескольким видам животных (53,0%), если рассматривать исключительно видовую принадлежность, то преобладает количество продукции для КРС/МРС (21,0%) и свиней (9,0%).

В Казахстане ЛП зарегистрированы для многих видов животных, в том числе для КРС/МРС (12,0%), сельскохозяйственных птиц (8,0%) и свиней (7,0%).

В Армении рынок ЛС также представлен для многих видов животных, преобладают доли ЛС для КРС/МРС (27,0%) и свиней (10,0%).

Таким образом, ассортимент ЛС для ветеринарного применения в странах ЕАЭС в основном ориентирован на сельскохозяйственных животных (крупный и мелкий рогатый скот, свиньи, лошади, сельскохозяйственная птица). Общая доля ЛС для сельскохозяйственных животных в РФ составляет чуть более 75,0%, в РБ, Казахстане и Армении эта доля более 90,0%.

В результате анализа установлено, что доля ЛС для домашних и экзотических животных в РФ составляет около 25,0%, а в других странах – членах Союза – меньше 10,0%, что, с нашей точки зрения, является недостаточным при увеличении численности мелких домашних животных в городах.

ВЫВОДЫ

Таким образом, фармацевтический рынок лекарственных средств для ветеринарного применения в странах ЕАЭС в последние годы стабильно и активно развивается, являясь привлекательным для многих отечественных и зарубежных компаний. Наиболее широко фармацевтический рынок представлен в Российской Федерации и Республике Беларусь, что подтверждается значительным

количеством зарегистрированных препаратов и стабильной ежегодной динамикой их регистрации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://galen.vetrfr.ru>
2. Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dvpr.gov.by/administrativnye-protsedury/vet-preparat/>
3. Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://minagri.gov.kz/>
4. Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Республики Армения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.pharm.am/index.php/ru/>
5. Дельцов А.А., Косова И.В. Анализ производителей лекарственных средств для ветеринарного применения в России // *Здоровье и образование в XXI веке*, 2014, №16 (2), с. 4–8.
6. Дельцов А.А., Косова И.В. Нормативно-правовое регулирование производства лекарственных средств для ветеринарии // *Фармация*, 2017, №66 (7), с. 3–7.
7. Дельцов А.А., Косова И.В. Анализ сферы обращения лекарственных средств для ветеринарного применения // *Ремедиум*, 2014, №7–8, с. 29–31.
8. Кузякова Л.М., Черницова М.А. Основные тенденции развития современного фармацевтического рынка // *Вестник АПК Ставрополя*, 2014, №16 (4), с. 111–114.
9. Лахтюхов С.В. Состояние российского рынка ветеринарных препаратов // *VetPharma*, 2015, №1, с. 18–20.

THE CURRENT STATE OF THE PHARMACEUTICAL MARKET MEDICINES FOR VETERINARY USE IN EAEU COUNTRIES

A.A. Deltsov¹, I.V. Kosova²

¹ *Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA named after K.I. Skryabin, Moscow, Russia*

² *People's Friendship University of Russia, Moscow, Russia*

The paper presents a statistical analysis of the pharmaceutical market of medicines for veterinary use in the EAEU countries (Russian Federation, Republic of Belarus, Republic of Kazakhstan, Republic of Armenia). Based on state registers of drugs for veterinary use in these countries, dynamics of drug registration, number and ratio of pharmacotherapeutic groups of veterinary drugs are shown. The shares of drugs for different animal species are determined.

Keywords: pharmacy, veterinary medicine, pharmaceuticals, pharmaceutical market