

Харьковская Валентина Алексеевна

«Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии»
Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина

Тютрина Дарья Викторовна

«Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии»
Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина

Горпинченко Евгений Анатольевич

«Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии»
Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина

Региональная экономика под влиянием фармакологической промышленности: на примере Краснодарского края

Аннотация. Настоящая исследовательская работа рассматривает изменения региональной экономики под влиянием фармакологической промышленности, в частности, Краснодарского края. Здесь имеются результаты проведенного анализа продажи некоторых препаратов из области ветеринарной и человеческой медицины.

Кроме этого исследуются вопросы продажи лекарственных средств, а точнее, экономической целесообразности использования 5 препаратов (фамотидин, омепразол, амоксилав, цефтриаксон и анальгин). Тут представлены результаты проведенных подсчетов стоимости их продаж и вклада этих финансов в бюджет региона.

В качестве основы работы взяты статьи других авторов, изучающих экономику Краснодарского края, а также результаты использования пяти препаратов в практической деятельности медицинских учреждений.

Итог работы будет актуален для специалистов из сферы экономики. Он может стать основой для более детального научного исследования.

Ключевые слова: ветеринарная медицина, медицина человека, региональная экономика, Краснодарский край, фармакология.

Kharkovskaia Valentina Alekseevna

Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

Tyutrina Darya Viktorovna

«Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology»
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

Gorpinchenko Evgenii Anatolyevich

Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin

The regional economy under the influence of the pharmaceutical industry: on the example of the Krasnodar Territory

Abstract. This research paper examines the changes in the regional economy under the influence of the pharmaceutical industry, in particular, the Krasnodar Territory. Here are the results of an analysis of the sale of certain drugs from the field of veterinary and human medicine.

In addition, the issues of the sale of medicines are being investigated, or rather, the economic feasibility of using 5 drugs (famotidine, omeprazole, amoxiclav, ceftriaxone and analgin). Here are the results of calculations of the cost of their sales and the contribution of these finances to the budget of the region.

The work is based on articles by other authors studying the economy of the Krasnodar Territory, as well as the results of the use of five drugs in the practice of medical institutions.

The result of the work will be relevant for specialists from the field of economics. It can become the basis for a more detailed scientific study.

Keywords: veterinary medicine, human medicine, regional economy, Krasnodar Region, pharmacology.

Актуальность темы данной работы заключается в возможности применения полученных данных в практической деятельности некоторых фармакологических производств, расположенных на территории Краснодарского края и соседствующих регионов.

Значимость статьи – это ознакомление общества с некоторыми аспектами фармакологического производства с точки зрения экономики.

Целью публикации было выяснение роли фармакологической промышленности в формировании устойчивой экономики региона с учетом применения лекарственных препаратов не только в медицине человека, но и в ветеринарии.

Основные методы, использованные при работе, относились к теоретическим (анализ комплекса литературы) и эмпирическим (сравнение полученных данных и наблюдение за работой ветеринарного врача) приемам.

Современная медицина состоит из двух основных направлений: ветеринария и медицина человека. Сегодня использование лекарственных средств из области сфер здоровья человека в ветеринарии считается привычным для общества явлением[2].

Краснодарский край является важным сельскохозяйственным регионом, где огромное значение в экономической области имеет ветеринария, как ресурс, обеспечивающий сохранения лидирующего экономического положения в данном направлении общественной деятельности.

Препараты для людей активно применяются в профессиональной работе ветеринарного врача, что обусловлено их эффективностью использования и стоимостью.

Эффективность использования человеческих препаратов в ветеринарной практике была и остается достаточно высокой[1]. В этом можно убедиться на примере нескольких лекарственных средств: фамотидин и омепразол, используются при лечении желудочно-кишечных заболеваний у людей и мелких домашних животных; амоксилав и цефтриаксон, антибиотики широкого спектра действия; анальгин, слабое противовоспалительное, жаропонижающее и обезболивающее средство.

Эти препараты используются в медицине человека и животных, особенно активно в условиях ветеринарных и государственных клиник, где работают с большим количеством пациентов. Их применение основано на оказываемом терапевтическом действии как на организм человека, так и животного, а также низкой стоимости, что устанавливает положительное влияние на региональную экономику[1].

В условиях ветеринарных клиник и человеческих больниц Краснодарского края эти препараты используют в более 50% случаях заболеваний желудочно-кишечного тракта, воспалений различных органов (печень, почки, мочевого пузыря и так далее), а также в более 70% случаях при инфекционных болезнях, согласно проведенным исследованиям[3].

Амоксилав и цефтриаксон являются антибиотиками широкого спектра действия, поэтому их чаще применяют отдельно друг от друга. Здесь можно отметить, что при лечении ряда заболеваний, связанных с воспалением, амоксилав окажет значительный терапевтический эффект.

Если мы проанализируем работу одной из клиник для людей Краснодарского края, обслуживающую ежедневно около 10-15 людей, то определим, что каждый день они закупают препарат амоксилав по стоимости 53 рублей, это рыночная цена. Тогда ежегодно данная больница закупает этот препарат на сумму 19345 рублей.

Клиник, использующих это лекарственное средство на территории Краснодарского края, около 210, значит, ежегодно в бюджет региона области поступает около 4062450 рубля от продажи препарата амоксиклава. Теперь проведем подобный подсчет ветеринарного лекарственного средства – амоксициллина.

Ежедневно необходимо амоксициллина на сумму 51 рублей, значит, ежегодно потребность в этом лекарственном средстве составит около 18615 рублей. Тогда если мы возьмем в расчет работу 210 ветеринарных клиник, то получается им необходимо амоксициллина ежегодно на сумму около 3909150 рублей.

Из этих всех вычислений следует, что с экономической точки зрения Краснодарский край от продажи человеческого препарата амоксиклава и ветеринарного препарата амоксициллина получит прибыль в районе 3909150 – 4062450 рублей. Это значительные суммы, который увеличат бюджет региона и позволят ему развивать другие направления общественной жизни.

Фамотидин и омепразол используются при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта, а также при отравлениях, вызывающих повреждение стенки ЖКТ.

Использование фамотидина и омепразола позволяет снизить количество заболевших животных и людей, чем обеспечивает их рентабельное использование в будущем для получения денежной и другой выгоды людям. Это же, в свою очередь, повысит экономику региона за счет хозяйственного развития отдельных физических лиц и организаций.

Анальгин – это довольно широко известное фармакологическое средство, которое можно встретить в аптеке почти у каждого человека, однако мало кто знает, что в ветеринарной медицине он также применяется как жаропонижающее, обезболивающее и противовоспалительное средство.

Стоимость упаковки анальгина, включающей 10 таблеток по 500 мг каждая, составляет 32 рубля, раствор 10 штук по 2мл с 50% действующим веществом стоит 64 рубля.

Такая цена является достаточно экономичной и выгодной для большей части населения. Кроме этого анальгин почти всегда находится в легком доступе, его можно купить без рецепта в любой аптеке с лекарственными средствами для людей.

Таким образом, при покупке анальгина человек экономит определенные денежные суммы, которые могут использоваться для развития его бизнеса или улучшения условий проживания. Для некоторых индивидуальных предпринимателей, занимающихся разведением породистых животных, использование анальгина позволит снизить общие затраты предприятия, а значит, уменьшит возможность банкротства и даст шанс поучаствовать в развитии региона.

Одной из проблем продажи фармакологических препаратов для людей и животных является ограничения их розницы из-за неточности в законах[4].

Именно этой проблеме в своей статье «Некоторые аспекты фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения на региональном уровне» авторы Чупандина Е. Е., Занина И. А., Ципина К. Д. посвятили достаточно много внимания[4].

Так, они подчеркнули, что, начиная с 2010 году, отмечается увеличение рынка лекарственных средств, используемых в области ветеринарной медицины. Однако их применение на практике ограничено рядом законов: Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», Федеральный закон от 30.12.2020 №492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации» и так далее[4].

Все это не дает полноценно осуществлять терапевтические манипуляции в сфере ветеринарии с использованием соответствующих препаратов, поэтому некоторые лекарственных средств не могут быть эффективно применены в работе организаций, в частности, сельскохозяйственных предприятий, что может стать причиной гибели значительного поголовья животных, а это принесет экономический ущерб крупному сельскохозяйственному региону Краснодарскому краю.

Таким образом, влияние использования фармакологических препаратов для людей и животных на экономику Краснодарского края достаточно высоко. Это объясняется несколькими причинами: повышенным терапевтическим действием некоторых лекарственных средств, их низкой стоимостью, большой ограничительной законодательной базой для розницы фармакологических препаратов и высокими доходами региона при их продаже в его пределах.

Список источников

1. Абрамов А.А. Опыт разработки инновационных препаратов для сельскохозяйственных животных /А.А. Абрамов, В.А. Гринь//Сборник научных трудов КНЦЗВ. – 2020. – Т.9. - № 2. – С. 6-10.
2. Мантатова Н.В. Оценка перечней основных лекарственных средств для медицинской и ветеринарной практики/Н.В. Мантатова, О. Г.Курбатова//Ветеринария и зоотехния. – 2023.- № 2.- С. 165-171.
3. Симакова М.Г.Некоторые аспекты лечения гастроэнтеритов у собак в условиях учебной ветеринарной клиники ФГБОУ ВО Приморская ГСХА/ М.Г.Симакова//В сборнике: Актуальные вопросы развития кинологии. Материалы II Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции. - 2022. - С. 245-250.
4. Чупандина Е.Е. Некоторые аспекты фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных препаратов для ветеринарного применения на региональном уровне/Е.Е. Чупандина, И.А. Занина, К.Д. Ципина// Вестник ВГУ, серия: Химия.Биология.Фармация. – 2021. - № 3. – С. 121 -125.

Сведения об авторах

Харьковская Валентина Алексеевна, студентка группы ВМ2132, «Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии» Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, Краснодар, Россия.

Тютрина Дарья Викторовна, студентка группы ВМ2132, «Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии» Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, Краснодар, Россия.

Горпинченко Евгений Анатольевич, доцент, кандидат ветеринарных наук, «Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии» Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, Краснодар, Россия.

Information about the authors

Kharkovskaia Valentina Alekseevna, student of the VM2132 group, Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology, I. T. Trubilin Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.

Tyutrina Darya Viktorovna, student of the VM2132 group, Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology, I. T. Trubilin Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.

Gorpinchenko Evgenii Anatolyevich, Associate Professor, Candidate of Veterinary Sciences, Institute of Veterinary Medicine, Animal Science and Biotechnology, I. T. Trublin Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia.