УДК 661.12:619

Комарова К.А.,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Орловский филиал, аспирант кафедры менеджмента и управления народным хозяйством (Российская Федерация, Орел)

Современное состояние агробиологической промышленности в Российской Федерации

В статье рассмотрено современное состояние ветеринарно-биологической промышленности, выявлены основные производители противоэпизоотических препаратов в Российской Федерации, отражен объем экспорта и импорта ветеринарно-биологической продукции с 2012 по 2014 год. Кроме того, предложены основные направления повышения эффективности российской агробиологической промышленности.

Ключевые слова: агробиологическая промышленность, ассоциация «Ветбиопром», диагностикумы, вакцины, лечебные сыворотки, биостимуляторы, экспорт и импорт ветеринарной продукции.

Для обеспечения продовольственной безопасности страны Правительство Российской Федерации ведет активную поддержку сельского хозяйства. Реализуется ряд программ развития отраслей растениеводства, животноводства. Большое значение для животноводства имеет ветеринарная продукция, изготовленная на основе биотехнологий.

Так, советский опыт организации государственного ветеринарного и фитосанитарного надзора был системным, со всеми необходимыми элементами, и в результате страна была обеспеченна надежной защитой от заноса особо опасных болезней животных и ввоза недоброкачественной в ветеринарно-санитарном отношении продукции. Рыночные отношения поменяли многие приоритеты в стране. Например, объем российского рынка ветпрепаратов сократился в 2 раза по сравнению с рынком СССР, и до 50%

препаратов на рынке — это контрафакт и фальсификаты[5].

Главной целью деятельности организаций, производящих биопрепараты ветеринарного назначения, является предупреждение болезней животных и птиц. В настоящее время в Российской Федерации из двадцати семи государственных предприятий агробиологической промышленности, существовавших в СССР, сохранилось лишь 8, в том числе 3 учреждения[3]. История всей агробиологической промышленности России ведет свой отчет с создания в 1897 году «Курской биофабрики». Агробиологическая промышленность России сегодня представлена федеральными казенными предприятиями (биокомбинаты, биофабрики) и федеральными государственными учреждениями (научно-исследовательские и контролирующие институты). Данные организации в 2009 году на добровольной основе договорились о создании Национальной ассоциации организаций ветеринарно-биологической промышленности «Ветбиопром».

Концептуальные направления деятельности ассоциации рассмотрим на рисунке 1.

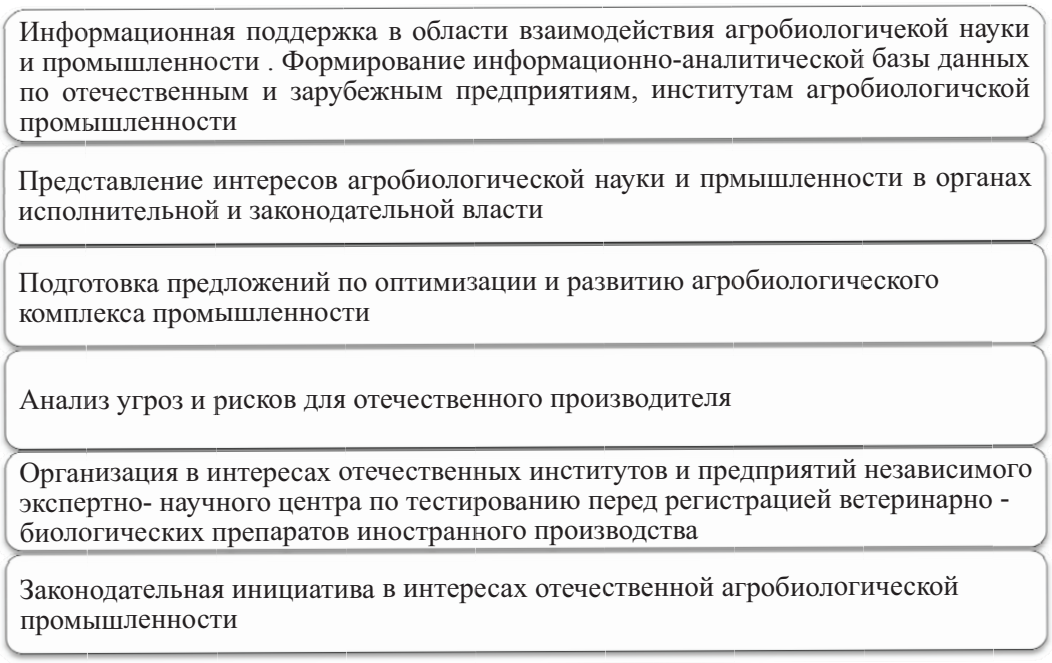


Рисунок 1 — Концептуальные направления деятельности ассоциации «Ветбиопром»

Ассоциация оказывает содействие в получении грантов от международных неправительственных организаций на инновационные, научно-исследовательские и внедренческие нужды. Она берет на себя агентские и информационные функции, лоббирование коммерческих, информационных и прочих интересов предприятий ассоциации в федеральных и региональных органах государственной власти, торгово-промышленных палатах центра и регионов, федеральных и региональных средствах мас-

совой информации, в общественных организациях, банковском сообществе, а также на уровне Союза промышленников и предпринимателей Российской Федерации. Учредителями ассоциации «Ветбиопром» являются: ФКП «Щелковский биокомбинат», ФКП «Курская биофабрика», ФКП «Ставропольская биофабрика», ФКП «Армавирская биофабрика», ФКП «Орловская биофабрика», ФГБУ «Центр ветеринарии», Государственное научное учреждение ВНИТИ биологической промышленности и ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». Несмотря на малочисленность государственных предприятий, они производят свыше 90 процентов биопрепаратов ветеринарного назначения. Российская ветеринарная биологическая промышленность выпускает свыше 170 видов биопрепаратов — диагностикумов, вакцин, лечебных сывороток, биостимуляторов и другой продукции для ветеринарной практики, а также отдельные препараты медицинского назначения. Емкость российского рынка ветеринарных препаратов (включая химфармпрепараты) оценивается в 170 миллионов евро в год[4]. Наиболее удачные экспортные отношения складываются с Украиной и Узбекистаном. Структура экспорта ветеринарно-биологических препаратов представлена на рисунке 2. На протяжении последних трех лет основными странами сбыта ветеринарных лекарственных препаратов были Узбекистан и Украина. Однако доля Украины в общем объеме экспорта с годами сократилась, а доля Узбекистана, напротив, выросла. Если в 2012 году доля Украины в общем объеме экспорта лекарств для животных составляла 33%, то в 2013 году эта цифра составила уже 22%, а за 4 месяца 2014 года — 19%. Узбекистан в общем объеме экспорта ветеринарных лекарственных средств в 2012 году занимал 20%, в 2013 году — 26%, а по итогам января—апреля 2014 года — 42%. А емкость мирового рынка ветеринарных препаратов для животных оценивается в 20,255 миллиардов долларов в год. Темпы роста мирового рынка ветеринарных препаратов около 5 — 6,5% в год[2].

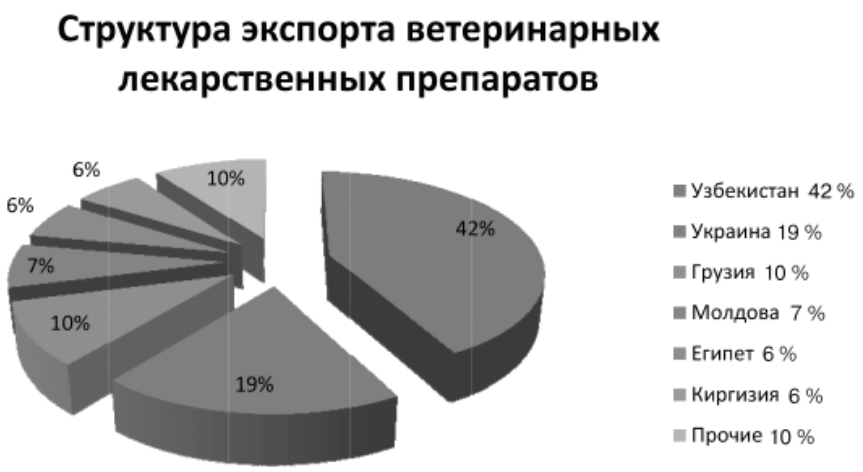


Рисунок 2 — Структура экспорта ветеринарных лекарственных препаратов в январе — апреле 2014 года

В настоящее время отмечается поступление в Россию импортных препаратов, что обостряет проблему создания отечественной конкурентоспособности мировому рынку биопродукции. Если в 2012 году импорт ветеринарных лекарственных препаратов составил порядка 124,6 млн. долларов, то в 2013 году эта цифра выросла на 11% относительно прошлогоднего результата и составила 138,1 млн. долларов. По итогам января – апреля 2014 года импорт ветеринарных лекарственных препаратов составил порядка 46 млн. долларов. В январе – апреле 2014 года российский рынок импортных ветеринарных препаратов представлен продукцией 92 зарубежных производителей. Лидером среди них является компания Bayer, доля которой за 4 месяца 2014 года составила 8,21% в общем объеме импорта. В связи с этим требуются меры по защите отечественных производителей, так как наполнение внутреннего рынка импортными ветеринарными препаратами может привести к развалу российской агробиологической промышленности, к большим валютным затратам на их приобретение и к невозможности оперативного управления борьбой с опасными болезнями животных в масштабе страны[1].

Для полного обеспечения агропромышленного комплекса России высокоэффективными средствами профилактики, диагностики и лечения болезней животных, с целью обеспечения стойкого ветеринарного благополучия в животноводстве и получения продукции высокого качества необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, включающих:

1. Научно-исследовательские разработки новой биологической продукции и техники, современных ресурсосберегающих и экологически безопасных гибких технологий, направленных на улучшение качества и конкурентоспособности продукции и повышение эффективности производства. Большая роль научно-исследовательской работе отводится на предприятии ФКП «Курская биофабрика». В целях организации современного конкурентоспособного биотехнологического производства на ФКП «Курская биофабрика» создан Научно-производственный центр, функционирующий на базе проблемных лабораторий:

– лаборатория вирусологии и культуры клеток;

– лаборатория иммунодиагностики;

– лаборатория туберкулёза и туберкулинодиагностики;

– лаборатория ПЦР диагностики;

– лаборатория внедрения новой продукции для ЛВП;

– санитарно-гигиеническая лаборатория.

В настоящее время в Научно-производственном центре с успехом ведутся работы по включению в технологический цикл новых биологических продуцентов, полученных на основе клеточной инженерии, внедрению современных технологических процессов. ФКП «Орловская биофабрика» также ведет научную деятельность, и в будущем планируется создание отдела, который будет специализироваться только на научных исследованиях. В настоящее время на фабрике идет разработка вакцины против некробактериоза и сибирской язвы ассоциированная сорбированная.

2. Техническое перевооружение отрасли и реконструкция действующих предприятий в соответствии с международными требованиями. Данное мероприятие является одним из наиболее важных, так как реконструкция действующих объектов, а также строительство новых сопряжены с больши-

ми капитальными затратами. Данные затраты организации не всегда могут взять на себя, а государственного финансирования не всегда достаточно.

3. Улучшение организации промышленного производства и обеспечение его материально-техническими ресурсами. Например, на предприятии ФКП «Ставропольская биофабрика» структура производства приведена в соответствие с рыночным спросом. Производство гибкое и спланировано так, что в любой момент, в зависимости от возникновения непредвиденных и непрогнозируемых эпизоотий, имеется возможность начать выпуск биопрепаратов, соответствующих спросу покупателей, в любой удобной для них расфасовке. Другая особенность производства характерана для ФКП «Армавирская биофабрика». Предприятие предлагает всем заинтересованным партнерам комплекс услуг по контрактному производству лекарственных средств под торговой маркой заказчика и по выгодным ценам. Тем самым заказчики минимизируют затраты на организацию собственных производственных мощностей.

4. Развитие технологически смежных производств и их рациональное размещение.

5. Осуществление международного научно-технического сотрудничества и организация современных производств с зарубежными фирмами. Организации ветеринарно-биологической промышленности ведут активное сотрудничество с зарубежными партнерами. Так, ФКП «Орловская биофабрика» обменивается опытом и реализует свою продукцию в Республики Азербайджан, Армения, Какахстан, Молдова, также в Киргизскую Республику, Грузию и т.д. ФКП «Ставропольская биофабрика» поставляет препараты в страны СНГ, Германию, Болгарию, Турцию.

6. Создание промышленных производств, соответствующих международным требованиям GMP по выпуску конкурентоспособной на внутреннем и внешних рынках биологической продукции. Так, в настоящее время ФКП «Ставропольская биофабрика», ФКП «Курская биофабрика – фирма «БИОК» и ФКП «Армавирская биофабрика» осуществляют производство иммунобиологических препаратов для ветеринарии. В ФКП «Орловская биофабрика» осуществляется подготовка документальной базы для перехода к международным стандартам GMP.

7. Диверсификация продукции за счет организации производства биологических препаратов для медицины, растениеводства и других отраслей народного хозяйства. ФКП «Курская биофабрика» успешно наладило выпуск новой продукции. Помимо основного направления деятельности, изготовления иммунобиологических препаратов для ветеринарии на предприятии производятся инфузионные растворы для нужд медицины, концентратов и полуфабрикатов на основе натуральных растительных компонентов, эксклюзивных бальзамов и водок, безалкогольной продукции. Другим примером диверсификации продукции является ФКП «Армавирская биофабрика», где с середины 2000 года налажено мясоконсервное производство, для чего был куплен находящийся рядом с биофабрикой консервный завод, где за полгода провели реконструкцию и капитальный ремонт оборудования и помещений.

8. Совершенствование управления в организациях ветеринарно-биологической промышленности (агробиологической). В ФКП «Курская биофабрика»

управление организацией осуществляется на основе интегрированной системы менеджмента предприятия.

References

1. Samujlenko A. Ja., Rubach E. A. Perspektivy razvitija agrobiologicheskoj promyshlennosti v Rossii v 21 veke, Estestvenno — nauchnyj obrazovatel'nyj portal. (In Russ.)

2. Analiz rynka veterinarnyh lekarstvennyh preparatov. Informacionno — analiticheskaja kompanija «VVS». (In Russ.)

3.Poljanin A.V. Jekonomicheskoe razvitie regional'nyh biznes-prostranstv, Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Jekonomika. Sociologija. Menedzhment, 2014, № 2, p.p. 36 — 48. (In Russ.)

4. URL: http://vet-center.ru/.

5. Agenstvo AgroFakt. Agrobiologicheskaja promyshlennost' Rossii. Puti razvitija, Krest'janskie vedomosti — gazeta agrobiznesa, 2011 g. 24 oktjabrja. (In Russ.)

[1] Самуйленко А. Я., Рубач Е. А. Перспективы развития агробиологической промышленности в России в 21 веке // Естественно-научный образовательный портал.

[2] Анализ рынка ветеринарных лекарственных препаратов. Информационно-аналитическая компания «VVS».

[3] URL: http://vetbioprom.ru/assoc.html.

[4] URL: http://vet-center.ru/.

[5] Агенство «АгроФакт». Агробиологическая промышленность России. Пути развития // Крестьянские ведомости — газета агробизнеса. 2011 г. 24 октября.

Komarova K.A. — Postgraduate student of the Department of Management and National Economy, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Russian Federation, Orel, e-mail: karina — vo@rambler.ru

CURRENT STATE OF AGRO-INDUSTRY IN THE RUSSIAN FEDERATION

The article deals with the current state of veterinary and biological industry, major manufacturers of antiepizootic drugs are identified in the Russian Federation. The amount of export and import of veterinary and biological production from 2012 to 2014 is presented. In addition, the basic directions of increasing the efficiency of the Russian agro-biological industry is offered.

Keywords: agrobiological industry, association "Vetbioprom", diagnostic tools, vaccines, therapeutic serum, export and import of veterinary products.