



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ ECONOMY AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

УДК 005.591.6:636

<https://doi.org/10.23948/2413-1474-2019-3-4-6-14>

Экспортный потенциал животноводства как фактор повышения внешнеэкономической деятельности АПК России

Кавардаков В. Я., Семенов И. А.

Всероссийский научно-исследовательский институт экономики и нормативов – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

Export potential of animal breeding as increase factor foreign economic activity of the agro-industrial Russian

Kavardakov V. Ya., Semenov I. A.

All-Russian Scientific Research Institute of Economics and regulations - a branch of Federal state budgetary scientific institution "Rostov federal Agricultural Research Center, Rostov-on-Don, Russian Federation

Основопологающим фактором формирования экспортного потенциала АПК РФ является научно обоснованная оценка экспортных возможностей различных форм хозяйствования. Так, в ближайшей перспективе основными поставщиками продукции свиноводства и птицеводства на экспорт будут являться крупные и средние сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства, уровень конкурентоспособности которых сопоставим с зарубежными компаниями. Малые формы хозяйствования (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения, индивидуальные предприниматели) будут ориентированы в основном на внутренние рынки. Однако и у этих форм хозяйствования имеется потенциальная возможность поставки на внешние рынки экологически чистой «органической» продукции при условии развития конкурентоспособных региональных систем потребительской кооперации. Основопологающим принципом государственного регулирования внешнеэкономической деятельности является принцип исключения неоправданного вмешательства государства и его органов в эту деятельность, нанесения ущерба ее участникам и экономике страны в целом. Экономическая политика государства должна

Fundamental factor in the formation of the export potential of the agro-industrial complex of the Russian Federation is a scientifically based assessment of the export potential of various management forms. In the short term, the main suppliers of pig and poultry products for export will be large- and medium-sized agricultural organizations and peasant (farmer) farms, the level of competitiveness of which is comparable with foreign companies. Small forms of management (agricultural organizations, peasant (farmer) farms, households, individual entrepreneurs) will be focused mainly on domestic markets. However, even these forms of management have the potential to supply environmentally friendly “organic” products to foreign markets, subject to the development of competitive regional systems of consumer cooperation. The fundamental principle of foreign economic activity state regulation is the principle of excluding unjustified interference of the state and its bodies in this activity, causing damage to its participants and the economy as a whole. The economic policy of the state should be aimed at improving the regulatory framework for regulating foreign economic activity and strengthening control over foreign economic operations.

быть направлена на совершенствование нормативно-правовой базы регулирования внешнеэкономической деятельности и усиление контроля за внешнеэкономическими операциями.

Ключевые слова: животноводство, экспортный потенциал, внешнеэкономическая деятельность.

Образец для цитирования: Кавардаков В. Я. Экспортный потенциал животноводства как фактор повышения внешнеэкономической деятельности АПК России /В Я. Кавардаков, И. А. Семенов // Экономика и экология территориальных образований. — 2019. — Т. 3, № 4. — С. 6–14. <https://doi.org/10.23948/2413-1474-2019-3-4-6-14>

Keywords: livestock, export potential, foreign economic activity.

For citation: V. Ya.Kavardakov, I. A. Semenenko Export potential of animal breeding asincrease factor foreign economic activity of the agro-industrial Russian. Economy and ecology of territorial formations. 2019. vol. 3, no 4, pp. 6–14. <https://doi.org/10.23948/2413-1474-2019-3-4-6-14>

Введение. Одной из важнейших составляющих экономико-финансового обеспечения инновационно-технологического развития животноводства является выход его продукции на международные рынки. Российская Федерация обладает уникальными природно-климатическими возможностями для развития аграрно-продовольственного комплекса, ресурсная база которого может не только обеспечить потребности жителей страны в экологически чистых, полноценных продуктах питания, но и позволит стать одним из ведущих игроков на международных рынках животноводческой продукции.

Формирование и реализация экспортного потенциала животноводства и АПК РФ в целом требуют тщательного изучения отечественного и мирового агропродовольственных рынков, развития логистической инфраструктуры, формирования соответствующих организационных и управленческих структур, обеспечивающих рентабельный экспорт продукции. Задача авторов данной статьи — провести анализ экспортного потенциала некоторых видов животноводческой продукции в нашей стране и определить пути его повышения.

Экспортный потенциал животноводства: состояние и проблемы. За период 2013–2017 гг. в РФ экспорт сельскохозяйственного сырья и продовольствия увеличился на 27,6%, а их импорт снизился на 33,5%. Среднегодовые темпы повышения экспорта за этот период составили 5,5%, а снижения импорта — 6,7% (табл. 1).

Следует отметить, что увеличение объемов экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия осуществлялось в основном за счет зерновых культур и маслосемян [1]. В 2017 году объем экспорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия составил 20,8 млрд долл. США.

Таблица 1

Динамика внешнеторгового оборота сельскохозяйственного сырья и продовольствия РФ (млрд долл. США)

Год	Экспорт	Импорт	Сальдо
2013	16,3	43,3	-27,0
2014	19,0	39,9	-20,9
2015	16,8	26,5	-9,7
2016	17,0	24,9	-7,9
2017	20,8	28,8	-8,0
2017 в % к 2013	127,6	66,5	-

Источник: данные Росстата, обработка авторов.

В 2017 году объем экспорта сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия составил 20,8 млрд долл. США.

Реализация включенного в Госпрограмму 2013–2020 гг. приоритетного проекта «Экспорт продукции АПК» позволит повысить экспортный потенциал АПК РФ к 2020 году до 21,5 млрд долл. США. До 2020 года на реализацию проекта будет выделено 2,4 млрд руб.

Государством уже приняты меры организационного плана и создан ряд институтов для поддержки экспорта российских товаров. Так, была проведена докапитализация Русэксимбанка для кредитования экспортных операций, созданы экспортное агентство ЭКСАР, Российский экспортный центр. На Дальнем Востоке было создано Агентство по привлечению инвестиций и развитию экспорта.

Как уже отмечалось авторами статьи, существенный экспортный потенциал накоплен в свиноводстве и птицеводстве, так как внутренний рынок страны уже практически насыщен мясом и яйцом отечественного производства.

По данным Росстата РФ, начиная с 2014 года в структуре расходов жителей страны отмечается увеличение удельного веса продуктов питания с 36,5% в 2014 году до 38,0% в 2016 году. При этом цены на некоторые молочные продукты за этот период возросли в два раза [2].

В результате резко упала покупательная способность жителей страны на рынке молока и молочных продуктов (табл. 2).

Таблица 2

Покупательная способность населения на некоторые виды молочных продуктов

Год	Молоко питьевое, л	Масло сливочное, кг
2013	630,5	93,6
2014	570,3	82,1
2015	565,0	78,6
2016	538,9	72,9
2017	453,5	55,3
2017 г. в % к 2013	71,9	59,1

Источник: данные Росстата.

Покупательная способность населения страны в 2017 году по сравнению с 2013 годом сократилась по молоку питьевому и маслу сливочному соответственно на 28,1 и 40,9%.

В этой ситуации рост объемов производства молока и молочных продуктов наталкивается на снижение спроса на внутренних рынках. В аналогичной ситуации (при ограниченной покупательной способности населения) Беларусь расширила каналы экспорта излишек молока и молочных продуктов на внешние рынки, что позволило аграриям страны ежегодно увеличивать производство животноводческой продукции.

В стоимостном выражении импорт мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов в России в 2016 году превысил их экспорт соответственно в 11 и 16 раз (табл. 3).

Несмотря на существенный перекоп во внешнеэкономической деятельности АПК РФ ряд отраслей сельского хозяйства имеет уже реализованный или реализуемый экспортный потенциал. По итогам 2016 года импорт молочных продуктов вырос на 4%. Крупнейшими странами — экспортерами цельного молока и сливок в Россию являются Беларусь и Казахстан.

Таблица 3

Экспорт и импорт животноводческой продукции РФ в 2016 году

Продукция	Экспорт		Импорт		Сальдо	
	кол-во, тыс. т	стоимость, млн долл. США	кол-во, тыс. т	стоимость, млн долл. США	кол-во, тыс. т	стоимость, млн долл. США
Мясо свежее, мороженое и мясопродукты	150,0	198,7	951,9	2158,6	-801,9	-1959,9
Молоко и молочные продукты	78,3	67,4	584,0	1065,0	-505,7	-997,6

Источник: данные Росстата и обработка авторов.

В 2016 году импорт говядины, свинины и мяса птицы снизился по сравнению с 2015 годом соответственно на 26,4, 25,0 и 11,7%, а в 2017 году он увеличился к уровню 2016 года соответственно на 5,2, 12,4 и 8,5% (табл. 4).

Эта нестабильность в импорте мяса и мясопродуктов, отмеченная в последние годы, связана с развитием механизмов и процессов импортозамещения.

Таблица 4

Структура импорта мяса и мясопродукции в Россию

Продукция	2016 год		2016 г. в % к 2015 г.	2017 г. в % к 2016 г.
	стоимость, млн долл. США	количество, тыс. т		
Говядина	1121,5	363,9	73,6	105,2
Свинина	628,1	258,7	75,0	112,4
Мясо птицы	316,2	223,7	88,3	108,5

Источник: данные таможенной службы России и обработка авторов.

В 2017 году импорт говядины, свинины и мяса птицы увеличился по сравнению с 2016 годом соответственно на 5,2, 12,4 и 8,5%. Основными странами — экспортерами говядины в Россию являются Беларусь (37,9%) и Бразилия (36,5%), свинины — Бразилия (91,4%) и Чили (4,6%), мяса птицы — Беларусь (54,2%) и Бразилия (37,1%).

В начале 2018 года динамика внешней торговли сохраняет тренды прошлого года, связанные с увеличением поставок молока и сливок из Беларуси и одновременным сокращением импорта остальных товарных позиций из этой страны. Учитывая тот факт, что компенсировать снижение импорта из Беларуси в Россию молочных продуктов поставками из других стран удалось лишь в сегменте сыров (+1,6%), суммарный импорт молочных продуктов в январе 2018 года сократился на 7,5%.

В условиях развития механизмов импортозамещения и увеличения валового и товарного производства животноводческой продукции на повестку дня встает вопрос о сбыте их перепроизводственных излишков за рубеж. Так, в 2016 году в РФ было произведено мяса свиней и птицы соответственно на 12,3 и 1,9% больше, чем требуется в соответствии с рекомендуемыми рациональными нормами потребления этих продуктов жителями страны, что указывает на необходимость реализации уже созданного экспортного потенциала свиноводства и птицеводства [3–4].

Экономико-финансовое обеспечение экспортного потенциала свиноводства и птицеводства авторы предлагают осуществлять по следующим направлениям (рис. 1):

- увеличение валового производства продукции подотраслей до уровня экспортной востребованности;
- повышение качества продукции подотрасли до уровня европейских стандартов;
- обеспечение конкурентоспособности продукции свиноводства и птицеводства на внешних рынках;
- стимулирование инновационной деятельности;
- совершенствование внешнеэкономической деятельности (ВЭД);
- совершенствование кадрового потенциала.

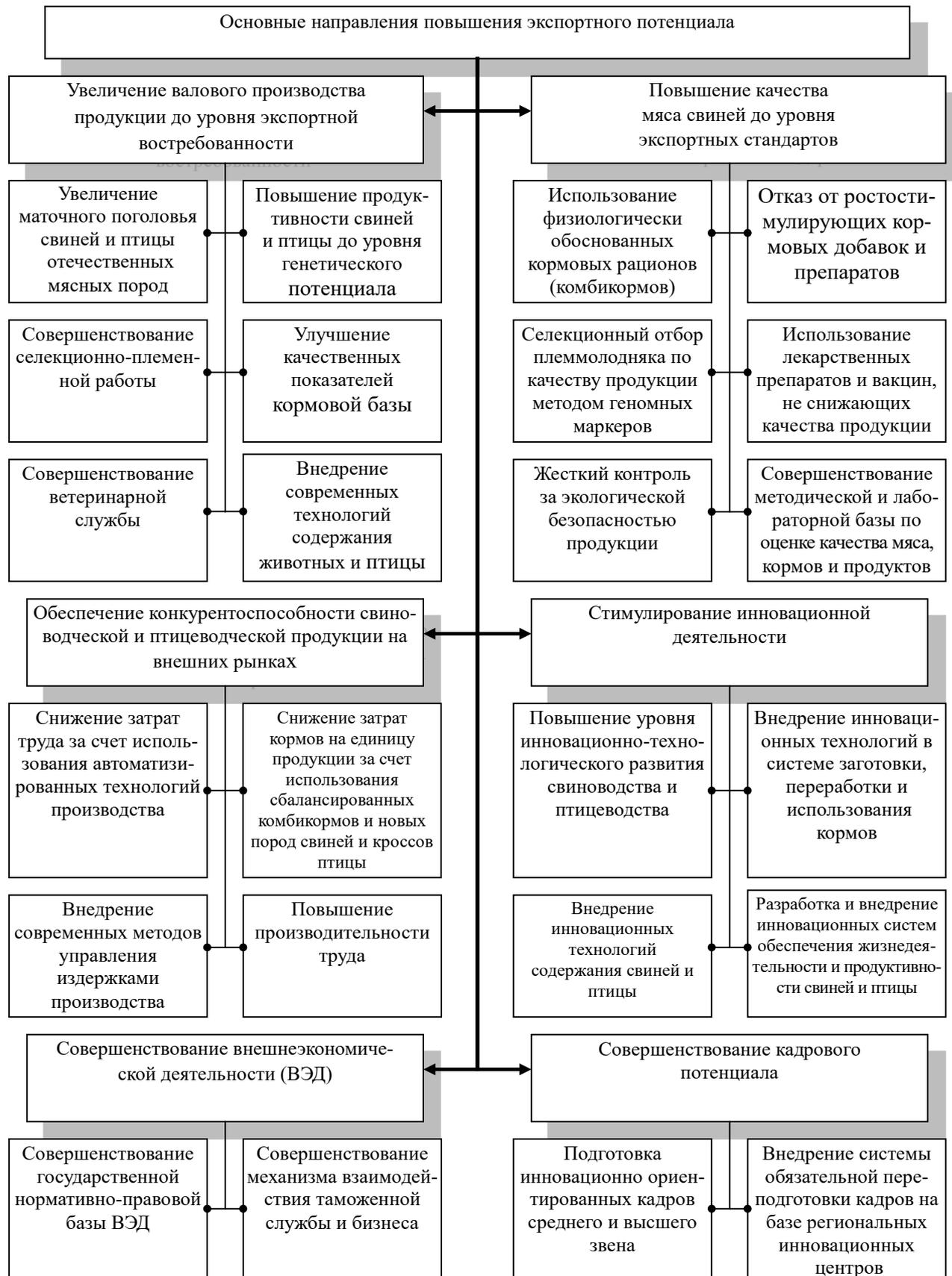


Рис. 1. Экономика-финансовое обеспечение основных направлений повышения экспортного потенциала свиноводства и птицеводства РФ (разработка авторов)

Очевидно, что наиболее актуальной задачей для свиноводства и птицеводства РФ является постепенный их переход в экспортоориентированные подотрасли животноводства с целью максимального экономико-финансового обеспечения за счет реализации продукции на международных рынках. Это означает необходимость обеспечения внешней конкурентоспособности свиноводства и птицеводства.

Анализ показал, что в настоящее время в структуре экспорта свинины 32% занимают субпродукты, но экспортные планы требуют наращивания потенциала мышечного мяса. Однако, как указывают эксперты, мясное сырье российских поставщиков по технологическим и качественным свойствам уступает импортному, так как значительная его часть поступает в переработку с дефектом PSE, что приводит к потерям сырья и снижению качества конечного продукта. Если не будут приняты экстренные меры по улучшению качества мяса и не введены новые его стандарты, на зарубежных рынках отечественные свиноводы могут рассчитывать на продажу своей продукции только ограниченному кругу невзыскательных покупателей.

Основным препятствием продвижению свинины и мяса птицы на экспорт является недостаточное обеспечение ветеринарной безопасности. В России не побеждена африканская чума свиней, птичий грипп и ряд других заболеваний, поэтому необходимы компартиментализация предприятий, то есть методически обоснованное отнесение свиноводческого, птицеводческого или мясоперерабатывающего предприятия к тому или иному классу защиты от болезней животных и птицы (компартименту), а также регионализация территории страны по заразным болезням.

Эти две процедуры тесно связаны с необходимостью введения электронной ветеринарной сертификации, идентификации животных, а также прослеживаемости животноводческой продукции. Этот комплекс управленческих и технических инноваций способен существенно облегчить работу ветеринаров на предприятиях и навести порядок в передвижении животных и животноводческой продукции по стране и миру.

Более сложная ситуация сложилась с экспортом молока и говядины. Как уже отмечалось авторами ранее, отечественное производство молока и молочных продуктов в РФ не удовлетворяет потребительский спрос жителей страны в этих продуктах питания. В связи с этим формирование и реализация экспортного потенциала молочного скотоводства отодвигается на более отдаленную перспективу.

Экспортный потенциал овцеводства незначителен в связи с только что начавшимся восстановлением данной подотрасли животноводства после реструктуриционного разрушения.

Для объективной оценки процессов производства продукции в подотраслях животноводства и их экспортного потенциала необходимо ориентироваться в первую очередь на обеспечение сбалансированного питания жителей страны. Этот показатель должен быть основным при прогнозировании и планировании структуры производства и экспорта животноводческой продукции [5–7].

Важнейшей составляющей формирования экспортного потенциала АПК РФ является научно обоснованная оценка экспортных возможностей различных форм хозяйствования. Так, в ближайшей перспективе основными поставщиками продукции свиноводства и птицеводства на экспорт будут являться крупные и средние сельскохозяйственные организации и К(Ф)Х, уровень конкурентоспособности которых сопоставим с зарубежными компаниями. Малые формы хозяйствования (СХО, К(Ф)Х, хозяйства населения, индивидуальные предприниматели) будут ориентированы в основном на внутренние рынки. Однако и у этих форм хозяйствования имеется потенциальная возможность поставки на внешние рынки экологически чистой, органической продукции при условии развития конкурентоспособных региональных систем потребительской кооперации. Экспортный потенциал свиноводства и птицеводства в первую очередь будет реализовываться через развитие промышленных, глубоко автоматизированных производств, обеспечивающих высокую конкурентоспособность продукции.

Необходимо отметить, что формирование и реализация экспортного потенциала животноводства находится в стадии становления.

Разработке более эффективной стратегии формирования экспортного потенциала животноводства будет способствовать реализация следующих методических подходов (табл. 5).

Введение в повседневную практику работы государственных органов управления АПК РФ системного анализа и оценки состояния, формирования, перспектив развития и реализации экспортного потенциала животноводства будет способствовать снижению рисков возникновения диспропорций в снабжении жителей страны продуктами питания животного происхождения и улучшению экономико-финансового обеспечения инновационно-технологического развития основных подотраслей животноводства.

Важнейшая роль в деле обеспечения экономических интересов государства принадлежит таможенной службе, одному из важнейших элементов внешней рыночной инфраструктуры. Участвуя в регулировании внешнеторгового оборота и осуществляя фискальную функцию, таможенная служба регулярно пополняет государственный бюджет и тем самым способствует решению внутренних экономических проблем.

Однако следует отметить, что таможенная сфера является очень слабым звеном в цепочке внешнеэкономической деятельности АПК РФ.

Дело в том, что сегодняшняя ситуация по обработке внешнеторговых потоков содержит в себе целый комплекс проблем. Длительные сроки ожидания в пунктах пропуска, приводящие к удорожанию стоимости услуг перевозки, серьезно сдерживают развитие внешнеторговых отношений, отрицательно сказываются на инвестиционной привлекательности нашей страны, отражаются на себестоимости ввозимых товаров и, соответственно, на покупательной способности наших граждан [8].

Таблица 5

Методические подходы к совершенствованию стратегии формирования и реализации экспортного потенциала животноводства

Фактор совершенствования стратегии внешнеэкономической деятельности	Методические подходы	Уровень использования
Анализ и оценка структур производства и потребления продукции	Структурный	Федеральный, региональный, отраслевой
Мониторинг состояния и тенденции развития экспортного потенциала	Аналитический	Федеральный, региональный, отраслевой
Анализ, оценка и прогнозирование мирового и отечественного рынков животноводческой продукции	Аналитический, прогнозный, финансовый	Федеральный, отраслевой
Производство и поставки экспортной продукции в соответствии с требованиями импортеров по ее качеству	Соблюдение нормативов ветеринарно-санитарного контроля	Региональный, отраслевой, корпоративный
Изучение и использование территориальных особенностей производства и сбыта продукции	Территориальный	Региональный, отраслевой, муниципальный, корпоративный
Изучение транспортно-логистической инфраструктуры экспорта продукции и ее минимизация	Аналитический, финансовый	Отраслевой, корпоративный
Анализ и обоснование государственной поддержки экспорта продукции	Инвестиции, субсидии, компенсации, налогообложение, страхование, тарифная поддержка, таможенные льготы и др.	Федеральный, региональный
Создание федеральной базовой модели и разработка региональных проектов экспорта животноводческой продукции	Моделирование, прогнозирование, проектирование	Федеральный, региональный
Лоббирование интересов экспортеров как в стране, так и за рубежом	Политический, экономический	Федеральный, региональный, отраслевой

Источник: [9] с доработкой авторов.

Деятельность таможенных органов вызывает много вопросов со стороны участников внешнеэкономической деятельности, потому что таможня действует сама по себе: создает нормативную базу, сама ее исполняет, контролирует, дает оценку. Целый ряд подзаконных нормативных актов Федеральной таможенной службы противоречит действующему законодательству Российской Федерации. Действия таможни зачастую носят коррупционный характер, что серьезно мешает внешнеторговым грузопотокам, которые в рамках таможенного оформления получают очень большие задержки.

Деятельность всех таможенных органов РФ должна быть направлена на реализацию ряда задач,

которые после вхождения в Таможенный союз (ТС) можно условно разделить на две группы: задачи, направленные на достижение экономических целей РФ в составе ТС, и задачи, направленные на достижение стратегических целей РФ. Поскольку ТС образовали страны с похожими стратегиями социально-экономического развития, то эти две группы задач очень близки как по смыслу, так и по содержанию. К сожалению, таможенная тема сегодня является наиболее закрытой частью деятельности исполнительных органов власти, как на федеральном, так и региональном уровнях.

Заключение. Таким образом, основополагающим принципом государственного регулирования внешнеэкономической деятельности является принцип исключения неоправданного вмешательства государства и его органов в эту деятельность, нанесения ущерба ее участникам и экономике страны в целом. Экономическая политика государства должна быть направлена на совершенствование нормативно-правовой базы регулирования внешнеэкономической деятельности и усиление контроля за внешнеэкономическими операциями.

Библиографический список

1. Алтухов, А. И. Проблемы развития АПК страны и необходимость их ускоренного решения / А. И. Алтухов // Экономика сельского хозяйства России. — 2018. — № 4. — С. 2–14.
2. Крылатых, Э. Н. Экспортные возможности молочного комплекса России / Э. Н. Крылатых, Е. Ю. Фролова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. — 2017. — № 12. — С. 8–13.
3. Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания : приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 2 августа 2010 г. № 593н [Электронный ресурс] / Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. — Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/prikaz-minzdravsotsrazvitija-rf-ot-02082010-n-593n/> (дата обращения: 18.05.2018).
4. Заика, С. Б. Структурные изменения, тенденции и перспективы развития животноводства / С. Б. Заика, И. Ю. Агнаева // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. — 2017. — № 2. — С. 39–42.
5. О ходе и результатах реализации в 2015 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы : национальный доклад. — Москва : типография ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. — 388 с.
6. Дятловская, Е. К. К 2020 г. промышленное производство свинины увеличится на 20% / Е. К. Дятловская [Электронный ресурс] / Агроинвестор. — Режим доступа: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/26936-nemetskiy-tupag-ishchet-zemlyu-v-rossii/> (дата обращения: 17.10.2019).
7. Даниленко, А. Л. Потенциал развития молочной отрасли в Российской Федерации / А. Л. Даниленко [Электронный ресурс] / Национальный союз производителей молока, Информационное агентство MilkNews. — Режим доступа: <http://mcx.ru/upload/files/Danilenko.pdf> (дата обращения: 17.10.2019).
8. Бакаева, О. Ю. Таможенные органы Российской Федерации как субъекты таможенного права : курс лекций / О. Ю. Бакаева, Г. В. Матвиенко. — Москва : РАП; Эксмо, 2009. — 72 с.
9. Заика, С. Б. Методические подходы к оценке экспортного потенциала отраслей сельского хозяйства (на примере животноводства) // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. — 2017. — № 3 (32). — С. 34–38.

References

1. Altukhov, A.I. Problems of development of the agricultural sector of the country and the need for their accelerated solution. Economics of Russian Agriculture, 2018, № 4, 2-14 pp. (in Russian).
2. Krylatykh, E.N., Frolova, E.Yu. Export opportunities of the dairy complex in Russia. Economics of

agricultural and processing enterprises, 2017, № 12, 8-13 pp. (in Russian).

3. Order of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation (Ministry of Health and Social Development of Russia), dated August 2, 2010 № 593n «On approval of recommendations on rational food consumption standards that meet modern requirements for healthy nutrition» (in Russian).

4. Zaika, S.B. Structural changes, trends and prospects for the development of livestock. Economics, labor, management in agriculture, 2017, № 2, 39-42 pp. (in Russian).

5. National report on the progress and results of the implementation in 2015 of the State Program for the Development of Agriculture and Regulation of Agricultural Products, Raw Materials and Food Markets for 2013-2020 - M., 2016, 388 p.(in Russian).

6. Dyatlovskaya, E.K. By 2020 the industrial production of pork will increase by 20%. Agroinvestor, April 2017 (in April).

7. Danilenko, A.L. The potential for the development of the dairy industry in the Russian Federation. M.: National Union of Milk Producers “Soyuzmoloko”, Information Agency MilkNews, 2017, 8 p. (in Russian).

8. Bakaeva, O. Yu., Matvienko, G.V. Customs authorities of the Russian Federation as subjects of customs law. Customs law, M.: Lawyer, 2003, 51-91 pp. (in Russian).

9. Zaika, S.B. Methodological approaches to assessing the export potential of agricultural sectors (for example, livestock). Economics, labor, management in agriculture, 2017, № 3, 34-38 pp. (in Russian).

Поступила в редакцию 03.10.2019

Сдана в редакцию 03.10.2019

Запланирована в номер 25.10.2019

Received 03.10.2019

Submitted 03.10.2019

Scheduled in the issue 25.10.2019

Об авторах:

Кавардаков Валерий Яковлевич,

главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института экономики и нормативов – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (РФ, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 52), доктор сельскохозяйственных наук, профессор

agroec-sp@mail.ru

Семененко Ирина Анатольевна,

старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института экономики и нормативов – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (РФ, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 52)

agroec-sp@mail.ru

Authors:

Kavardakov, Valeriy Y.,

Chief Researcher of All-Russian Scientific Research Institute of Economics and regulations - a branch of Federal state budgetary scientific institution "Rostov federal Agricultural Research Center (52, Sokolova, Rostov-on-Don, 344006, RF), Doctor of agricultural sciences, professor

agroec-sp@mail.ru

Semenenko, Irina A.,

Senior Researcher of All-Russian Scientific Research Institute of Economics and regulations – a branch of Federal state budgetary scientific institution "Rostov federal Agricultural Research Center (52, Sokolova, Rostov-on-Don, 344006, RF)

agroec-sp@mail.ru