

УДК/ UDC 338.123.7

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF LOGISTICS OF THE LIVESTOCK SECTORS IN THE CONTEXT OF FOOD SECURITY

Полухин А.А., доктор экономических наук, доцент, профессор РАН
Polukhin A.A., Doctor of Economic Sciences, Professor of RAS

Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, Москва, Россия

Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas –
All Russian Research Institute of Agricultural Economics, Moscow, Russia

E-mail: aap.market@vniiesh.ru

АННОТАЦИЯ

Представлены результаты исследования элементов организационно-экономического механизма материально-технического обеспечения животноводства. В статье представлен анализ рынка сельскохозяйственной техники для животноводства. Определены ниши в которых существует зависимость от иностранных поставщиков. Обоснована экономическая сущность организационно-экономического механизма материально-технического обеспечения животноводства, которую можно сформулировать как систему организационно-экономических взаимоотношений между органами государственной власти, научным сообществом, финансовыми институтами, сельскохозяйственными организациями, направленными на стимулирование инновационного развития сельского хозяйства, организационная составляющая которого базируется на создании и развитии сельской кооперации, усилении взаимодействия научных организаций и хозяйствующих субъектов, а ключевым аспектом экономической составляющей механизма является повышение доступности ресурсов для сельскохозяйственных организаций.

ABSTRACT

The results of the study of organizational and economic mechanism of material and technical support of animal husbandry are presented. The article presents an analysis of the market of agricultural machinery for livestock. The niches in which there is a dependence on foreign suppliers are defined. The economic essence of the organizational and economic mechanism of material and technical support of animal husbandry, which can be formulated as a system of organizational and economic relations between public authorities, the scientific community, financial institutions, agricultural organizations, aimed at stimulating the innovative development of agriculture, the organizational component of which is based on the creation and development of rural cooperation, strengthening the interaction of scientific organizations and economic entities, a key aspect of the economic component of the mechanism is to increase the availability of resources for agricultural organizations.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

экономика сельского хозяйства, материально-техническое обеспечение, животноводство, импортозамещение.

KEY WORDS

Economy of agriculture, material and technical support, animal husbandry, import substitution.

Материально-техническое обеспечение животноводства является базой для развития как самой отрасли и повышения экономической эффективности производства животноводческой продукции, так и основой для развития смежных отраслей, таких как растениеводство (в части кормопроизводства), сельскохозяйственное машиностроение (в части производства техники и оборудования для ферм).

Организационно-экономический механизм материально-технического обеспечения животноводства в современных российских условиях должен строиться как с позиций формирования условий для обеспечения продовольственной безопасности, так и с позиций импортозамещения на ресурсных рынках. Учитывая вышеизложенное, нами были проведены исследования, направленные на обоснование организационно-экономического механизма материально-технического обеспечения животноводства.

Цель исследований – разработать и обосновать организационно-экономический механизм материально-технического обеспечения животноводства, с учётом отраслевой специфики и особенностей развития рынка материально-технических ресурсов.

УСЛОВИЯ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования проводились в рамках тематического плана ФАНО РФ 0569-2015-0013 «Усовершенствовать организационно-экономический механизм материально-технического обеспечения отраслей животноводства в условиях импортозамещения на ресурсных рынках» ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.

Объектом изучения стал рынок материально-технических ресурсов для животноводства РФ. Источниками эмпирической информации стали данные официальной статистики, данные Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016г., данные Министерства сельского хозяйства.

Математическую и статистическую обработку данных проводили с помощью общепринятых методик экономического анализа.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Современные методы хозяйствования обуславливают определенные механизмы технического обеспечения животноводческих сельскохозяйственных производителей. Эффективность животноводства в современных условиях определяется, в основном, технологией производства, базирующейся на материально-технической базе, позволяющей получать максимальное количество высококачественной продукции животноводства с минимальными удельными затратами.

Поэтому важно оценить современную оснащенность животноводства техникой (как современной, так и старой), влияние структуры парка техники оборудования на конечный экономический результат производственной деятельности и дать рекомендации по организационно-экономическому механизму технического переоснащения отрасли. Для того чтобы определить внутриотраслевую специализацию регионального животноводства, нужно оценить фактическое наличие техники и оборудования, пригодной к использованию. В таблице 1 представлены данные о количестве дополнительно созданных скотомест в мясном и молочном скотоводстве в РФ за период с 2013 по 2017 г.

Реализация проектов строительства новых молочных и мясных ферм позволило создать значительное количество высокотехнологичных скотомест (таблица 1).

Основной проблемой для продовольственной безопасности страны является импортозависимость от целых сегментов технологического оборудования для животноводства. В таблице 2 представлен анализ рынка сельскохозяйственной техники для животноводства, исходя из импортнезависимости на рынке техники для животноводства.

Таблица 1 – Количество дополнительно созданных скотомест в мясном и молочном скотоводстве

Показатели	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	Всего за весь период
Количество созданных скотомест в мясном скотоводстве за счет:						
введенных новых объектов	16 915	109703	76 864	49 583	75 955	312105
реконструкции и модернизации	5944	8028	11821	6539	3617	35949
Число созданных скотомест в молочном скотоводстве:						
за счет введенных новых объектов	47 504	46 351	47 710	53 682	65 357	260604
за счет реконструкции и модернизации	25 983	12 071	21 880	24 957	49 876	134767

Таблица 2 – Перечень производителей основных видов сельскохозяйственной техники в РФ

Уровень зависимости от импортного оборудования	Вид техники	Наименование производителя
Производство в России отсутствует	Оборудование для животноводства (в т.ч. для беспривязного содержания)	DeLaval, Westfalia Surge, Big Dutchman
Имеет потенциал для экспортного роста	Кормоуборочные комбайны	ООО "Комбайновый завод "Ростсельмаш" ЗАО СП «Брянсксельмаш» ЗАО «Шимановский машиностроительный завод «Кранспецбурмаш»
Имеет потенциал для экспортного роста	Косилки, пресс-подборщики, грабли	АО "Клевер", ООО "Навигатор-Новое машиностроение" ООО "Завод Бежецксельмаш" ООО "Краснокамский ремонтно-механический завод ФГУП "Омский экспериментальный завод" ЗАО "Техма"
Целесообразно наращивания доли на внутреннем рынке	Погрузчики	ООО "Агроцентр" ООО "Большая Земля" ООО "Сальксельмаш" ООО "Башсельмаш"
Имеет потенциал для экспортного роста	Измельчители-раздатчики кормов, смесители-раздатчики кормов, навозоуборочные транспортеры	ООО "Интенсивные технологии" АО "Реммаш"
Целесообразно наращивания доли на внутреннем рынке	Установки для охлаждения молока	ООО "Молочные технологии" ООО "Алмазсельмаш" ООО НПП "Энергия"

Как видно из таблицы 2 в России практически отсутствует производство доильного и стойлового оборудования, которое является ключевым при формировании животноводческих комплексов. Организационно-экономический механизм технической модернизации сельского хозяйства представляет собой систему организационно-экономических взаимоотношений между органами государственной власти, научным сообществом, финансовыми институтами, сельскохозяйственными организациями, направленными на стимулирование инновационного развития сельского хозяйства, организационная составляющая которого базируется на создании и развитии сельской кооперации, усилении взаимодействия научных организаций и хозяйствующих субъектов, а ключевым аспектом экономической составляющей механизма является повышение доступности ресурсов для сельскохозяйственных организаций. Предложенный организационно-экономический механизм технической модернизации сельского хозяйства предусматривает тесную взаимосвязь между органами государственной власти, наукой (как инженерной, так и экономической), финансовыми институтами (банки, лизинговые компании, страховые компании), организациями производящими сельскохозяйственную технику и оборудование на территории России, а также сельскохозяйственными организациями, являющимися центральным элементом механизма.

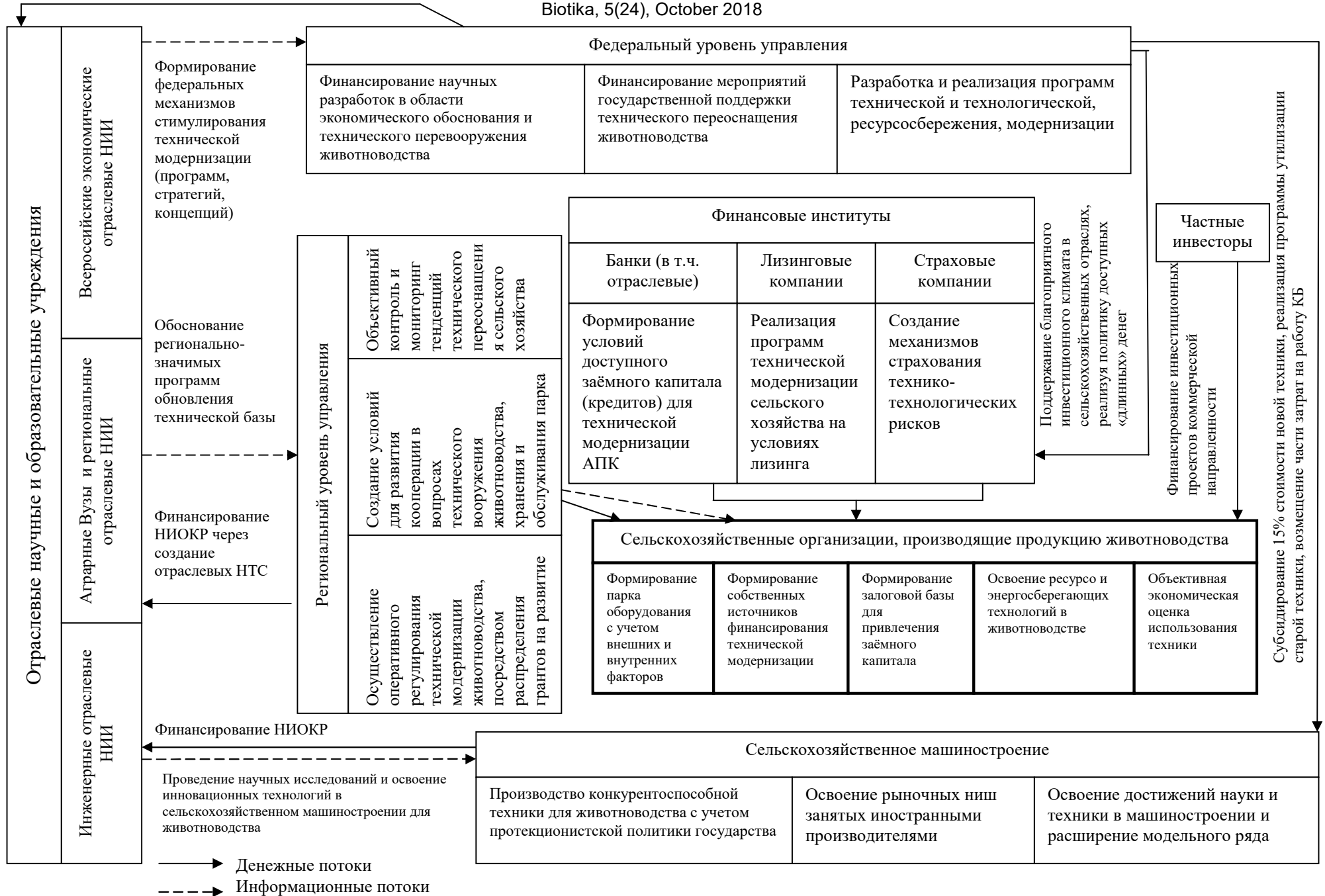


Рисунок 1 – Организационно-экономический механизм материально-технического обеспечения животноводства

Так основная роль научных и образовательных учреждений в реализации механизма заключается в разработке инновационной техники, технологий, программных документов (федерального и регионального уровня) позволяющих при реализации всей системы мероприятий учитывать тенденции науки, техники, региональные особенности. Научное сопровождение реализации организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства позволяет в полной мере реализовать потенциал, как машиностроения, так и сельскохозяйственных организаций. Этому способствует создание в системе высшего профессионального образования и НИИ малых инновационных организаций, призванных осуществлять внедрение достижений науки в производство. Укажем, что ключевую роль в научном сопровождении механизма технической модернизации сельского хозяйства на федеральном уровне предусматривается Всероссийские отраслевые экономические НИИ, которые должны формировать федеральные программные документы. Инженерные отраслевые НИИ являются научной базой для разработки и внедрения инноваций в конструкцию машин и оборудования. Одним из важнейших элементов научного сопровождения организационно-экономического механизма технической модернизации является разработка регионально-значимых программ, учитывающих особенности развития технической базы сельского хозяйства субъектов федерации. Реализация данного аспекта целесообразна в рамках научных исследований региональных отраслевых НИИ и аграрных ВУЗов.

Реализация организационно-экономического механизма технической модернизации сельского хозяйства невозможна без финансовой поддержки и административного регулирования со стороны государства, как на федеральном, так и на региональном уровне. На этих уровнях управления должны формироваться денежные ресурсы для финансирования мер государственной поддержки. Эта поддержка может осуществляться как через финансовые институты, так и напрямую производителям сельскохозяйственной техники и сельскохозяйственной продукции. Причем, укажем, что прямое финансирование технической модернизации сельскохозяйственных организаций должно осуществляться региональными органами власти на грантовой основе (посредством обоснования бизнес проектов отвечающим региональным интересам).

Выводы. Таким образом, формирование и реализация организационно-экономического механизма материально-технического обеспечения животноводства, представляет собой систему взаимодействия сельскохозяйственных производителей с поставщиками техники и технологий, государственными органами, финансовыми институтами и т.д., позволяющими создать эффективную техническую базу животноводства.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2017 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы» Москва. – 2018
2. Геворгян А.С. Состояние, перспективы и основные тенденции развития молочного животноводства/ А.С.Геворгян // Экономика и предпринимательство. 2017. № 3-2 (80-2). С. 704-707
3. Polukhin A.A. Technical modernization of Russian agriculture in the conditions of international integration and economic sanctions/ Polukhin A.A.//Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. 2015. Т. 42. № 6. С. 41-51.
4. Полухин А.А. Организационно-экономический механизм технической модернизации сельского хозяйства// Полухин А.А. автореферат дис.... доктора экономических наук / Всерос. науч.-исслед. ин-т экономики сел. хоз-ва РАСХН. Москва, 2014
5. Алферьев В.П. Совершенствование механизма рынка средств производства для сельского хозяйств в условиях членства России в ВТО/ В.П. Алферьев, С.А. Шанин,

- А.В. Федотов, Г.С. Павлов, О.И. Жукова, К.И. Алексеев, С.Е. Жуковина. – М.: 2013. – 75 с.
6. Ежевский А.А. Тенденции машинно-технологической модернизации сельского хозяйства/ А.А. Ежевский, В.И. Черноиванов, В.Ф. Федоренко. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. - 292 с.
 7. Кормаков Л.Ф. Рынок сельскохозяйственной техники: проблемы и решения/ Л.Ф. Кормаков, Л.С. Орсиц, Ю.Д. – М.: ФГНУ «Росинформагротех». – 2007. -192 с.
 8. Кузьмин В.Н. Анализ рынка и эффективности российской и зарубежной сельскохозяйственной техники. - М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2009. - 204 с.