

УДК 332 (571.150)

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
АПК В АЛТАЙСКОМ КРАЕ**

Кудинова М.Г.

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Судыко М.В.

студентка

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье представлены основные направления инновационного развития АПК в Алтайском крае; приведены ключевые показатели агропромышленного комплекса Алтайского края; обоснованы особенности развития растениеводства и животноводства региона, проанализировано производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения. Отмечено, что в Алтайском крае сформировалась собственная инновационная стратегия, предполагающая конкретные шаги в направлении формирования базовых элементов системы региональных инноваций. В результате проведенного исследования, выявлена важная задача инновационного развития АПК края - создание условий для переработки производимого сырья и обеспечения продовольственной безопасности региона.

Ключевые слова: инновационное развитие, инновационная стратегия, агропромышленный комплекс, государственная программа, сельское хозяйство, сельскохозяйственная продукция, животноводство, растениеводство, продовольственная безопасность, население.

***THE MAIN DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF
AGRICULTURE IN THE ALTAI TERRITORY***

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Sudyko M. V.

Student,

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Abstract

The article presents the main directions of innovative development of the agro-industrial complex in the Altai Territory; key indicators of the agro-industrial complex of the Altai Territory are given; the peculiarities of the development of crop production and animal husbandry in the region are substantiated, the production of agricultural products per capita is analyzed. It is noted that the Altai Territory has formed its own innovation strategy, which assumes concrete steps towards the formation of the basic elements of the system of regional innovations. As a result of the conducted research, an important task of innovative development of the agro-industrial complex of the region has been identified - creating conditions for processing the produced raw materials and ensuring food security of the region.

Keywords: innovative development, innovative strategy, agro-industrial complex, state program, agriculture, agricultural products, animal husbandry, crop production, food security, population.

Алтайский край является крупнейшим сельскохозяйственным регионом Российской Федерации, в частности – одним из основных производителей зерна, а потому считается житницей страны [1]. Край имеет серьезные перспективы в развитии агропромышленного комплекса, который является одной из самых активно развивающихся его отраслей. Алтайский край входит в пятерку ключевых регионов страны, производящих пшеницу высокого качества [2]. Зерновое поле Алтая – самое крупное в России. Земли сельскохозяйственного назначения в Алтайском крае занимают 11,5 млн. га. Самая большая пашня в Российской Федерации тоже находится здесь и занимает 6,6 млн. га [8].

Одна из особенностей края – разнообразие почвенно-климатических зон (их насчитывается семь). Это позволяет выращивать широкий спектр зерновых культур: помимо пшеницы – рожь, ячмень, овес, гречиху, просо, а также 98% маслосемян подсолнечника в Сибирском федеральном округе [4]. Также в Алтайском крае производят сахарную свеклу, лен-кудряш и лен-долгунец, развивают промышленное садоводство и тепличное производство овощей. Растениеводство составляет около 45% от общего объема реализуемой сельскохозяйственной продукции.

Одна из главных структурообразующих отраслей сельского хозяйства Алтайского края – животноводство (птицеводство, свиноводство, овцеводство, коневодство, рыболовство, пчеловодство, оленеводство, мясное и молочное скотоводство). В частности, именно в Алтайском крае были выведены кулундинская порода овец с высоким генетическим потенциалом и Новоалтайская порода табунных лошадей. Животноводство составляет 40-50% валовой продукции в стоимостном выражении [5].

Одна из самых окупаемых и наукоемких подотраслей животноводства – птицеводство. На региональных птицефабриках производят мясо птицы и яйца. Птицеводство в крае активно развивается не только за счет продуктивности, но и за счет постоянного наращивания производственных мощностей

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

птицефабрик. С 2007 года в крае реализуется инвестиционный проект «Алтайский бройлер», благодаря которому производится около шестидесяти трех тонн мяса в год. Собственник предприятия – ПАО «Группа Черкизово».

Алтайский край входит в пятерку регионов-лидеров по поголовью крупного рогатого скота, коневодству и объемам производства молока. Разведение крупного рогатого скота представляет экономический интерес для региона, потому что обеспечивает стабильный приток прибыли ежегодно.

В Алтайском крае реализуется около 55 лицензий на осуществление деятельности, связанной с племенным животноводством. Алтайский скот поставляется не только в российские регионы, но и за рубеж: в Монголию, Киргизию, Казахстан. Также алтайские специалисты разработали технологию получения эмбрионов от мясного и молочного скота. В крае действует лаборатория по пересадке, криоконсервации и вымыванию эмбрионов.

Сельское хозяйство Алтайского края неуклонно развивается. В частности, наращиваются объемы производства продукции, увеличивается поголовье птицы и скота. Важную роль в инновационном развитии края играет поддержка государством сельского хозяйства. В животноводство региона ежегодно инвестируется более 1,5 млн. руб. в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства.

Росту мясного скотоводства способствует региональная программа развития, поддержанная и на федеральном уровне. В частности, благодаря этой программе поголовье крупного рогатого и мясного скота увеличилось за последние годы почти в пять раз.

За последние три года в Алтайском крае в расчете на душу населения произведено в среднем около 2,0 тонн зерна, что вдвое превышает необходимый для обеспечения продовольственной безопасности уровень и в 2,4 раза выше, чем в среднем по Российской Федерации [9].

В 2021 году в расчете на душу населения произведено 504,8 кг молока, 78,1 кг мяса (или 109,5 кг скота и птицы на убой в живом весе), 443 шт. яиц, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

190,2 кг картофеля и 67,2 кг овощей и продовольственных бахчевых культур (табл. 1). Удельные показатели производства основной сельскохозяйственной продукции в крае превышают средние значения по России и Сибирскому федеральному округу (исключение составляет лишь среднедушевое производство овощей) [2].

Таблица 1 - Производство сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения Алтайского края [2]

Показатели	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Зерновые и зернобобовые культуры, кг								
Российская Федерация	427	716	823	922,0	771,3	822,2	911,3	832,3
СФО	693	715	779	817,3	866,7	854,9	875,2	1037,8
Алтайский край	1749	1655	2037	2110,2	2140,0	1974,9	1712,8	2443,8
Картофель, кг								
Российская Федерация	129	174	153	148	152,5	150,4	133,9	125,4
СФО	224	171	161	159	183,0	159,7	153,3	151,7
Алтайский край	283	211	229	222	220,2	199,3	187,3	190,2
Овощи и продовольственные бахчевые культуры, кг								
Российская Федерация	86	102	103	105	106,6	106,3	105,5	105,4
СФО	64	50	50	49	54,8	54,7	54,9	53,0
Алтайский край	84	69	80	71	64,1	66,7	67,0	67,2
Молоко, кг								
Российская Федерация	221	204	203	206	208,7	213,6	220,0	221,4
СФО	285	258	250	252	253,4	257,8	263,0	259,4
Алтайский край	563	511	502	506	503,3	517,8	524,5	504,8
Скот и птица на убой в убойном весе, кг								
Российская Федерация	50	65	67	70	72,0	74,0	76,6	77,4
СФО	53	57	57	57	59,6	59,0	59,5	59,3
Алтайский край	78	88	83	79	82,0	83,6	86,6	78,1
Яйца, шт.								
Российская Федерация	285	290	297	305	305,7	305,6	306,6	307,9
СФО	300	330	329	337	363,2	362,1	360,2	352,3
Алтайский край	408	403	410	408	417,1	427,4	440,4	443,2

Из-за климатических условий Алтайский край не имеет возможности в полном объеме обеспечить себя отдельными продуктами растениеводства, поэтому часть продовольствия ввозится из других регионов, другая часть потребности покрывается за счет импорта. Наиболее высокая доля импортной

продукции последние годы наблюдается в структуре ресурсов фруктов (более 60 %), овощей и продовольственных бахчевых культур (в пределах 14-16 %).

По данным Федеральной таможенной службы объем импорта овощей в Алтайский край за 2021 год составил 27,8 тыс. тонн, (98,9 % к уровню 2020 года). Основными импортерами для Алтайского края выступали страны ближнего зарубежья: Казахстан (55,8 %), Узбекистан (21,3 %), Армения (9,7 %), Киргизия (8,6 %). Более 4,3 % овощей завозилось из Китая. Импорт фруктов составил более 63 тыс. тонн (93,3 % к уровню 2020 года). В структуре импорта преобладали бананы (54,3 %), дыни (включая арбузы) и папайя (10,6 %), цитрусовые плоды (10,6 %), виноград (10,3 %), яблоки, груши и айва (5,0 %). Основными импортерами стали Эквадор (54,2 %), Узбекистан (16,0 %), Казахстан (10,6 %) [2].

В Алтайском крае сформировалась собственная инновационная стратегия, предполагающая конкретные шаги в направлении формирования базовых элементов системы региональных инноваций. Так, в сжатые сроки были внедрены современные инструменты государственно-частного партнерства, ориентированные на мировой опыт, а также был принят ряд соответствующих законодательных актов.

Развитие агропромышленного комплекса края невозможно без динамического роста конкурентоспособности промышленного и аграрного комплексов, что требует внедрения высокоэффективной техники [3].

В последние годы индекс производства сельскохозяйственной продукции Алтайского края почти не растет, следовательно, потенциал агропромышленного комплекса используется не в полной мере. В рамках целевой программы «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» предусмотрены районирование выращивания сельскохозяйственных культур, оптимизация посевных площадей, поддержка элитного семеноводства, оптимизация объемов внесения удобрений, применение средств защиты

растений, повышение продуктивности молочного скотоводства, развитие племенной базы сельскохозяйственных животных [7].

Кроме того, важной задачей инновационного развития агропромышленного комплекса Алтайского края являются диверсификация и увеличение объемов производства, а также создание условий для переработки производимого в крае сырья. Для этого нужно работать над модернизацией производственных мощностей, а не над увеличением существующих. При таком подходе результатом могут стать получение глюкозы, сиропов, аминокислот и крахмала из продукции растениеводства и мясокостная мука, концентраты из молочной сыворотки после глубокой переработки животного сырья.

Помимо прочего, на территории края действуют две программы развития: «Поддержка начинающих фермеров» и «Поддержка семейных животноводческих ферм». Благодаря этим программам, более трехсот аграриев смогли получить государственные гранты для поддержки своей деятельности.

За январь-март 2022 года в Алтайском крае была произведена сельскохозяйственная продукция на примерную сумму 13,3 млрд. руб. На развитие агропромышленного комплекса края было перечислено более 770,7 млн. руб.: более 548,2 млн. руб. из федерального бюджета и более 222,5 млн. руб. – из краевого. Средства были направлены на стимулирование производства молока и на поддержку племенного животноводства. Эти отрасли считаются в Алтайском крае в настоящее время самыми нуждающимися в инновационном развитии [6].

Таким образом, инновационному развитию агропромышленного комплекса Алтайского края способствуют четко выстроенная система и государственная поддержка на федеральном и краевом уровне. Модернизация существующих производственных мощностей может вывести край на новый уровень в производстве сырья, а переработка сельскохозяйственного сырья, позволит частично решить проблему неполной загруженности

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

производственных мощностей перерабатывающих производств Алтайского края и, в условиях продовольственной безопасности региона, обеспечить населения продуктами питания собственного производства.

Библиографический список:

1. Взаимосвязь развития и государственного регулирования пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края [Текст] / П. В. Водясов, А. В. Миненко, М. Г. Хорунжин, М. В. Селиверстов // АПК: Экономика, управление. – 2022. – № 3. – С. 83-91. – DOI 10.33305/223-83.

2. ДОКЛАД о ходе и результатах реализации в 2021 году государственных программ в сфере развития сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края / Министерство сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altagro22.ru/activity/analytics/2doklad-o-khode-i-rezultatakh-realizatsii-v-2021-godu-gosudarstvennykh-programm-v-sfere-razvitiya-se/> (Дата обращения 18.10.2022).

3. Инновационно-кластерное развитие агропромышленного комплекса региона (по результатам научных исследований по ГК № 24-07 от 15.10.07) [Текст] / В. А. Кундиус, А. В. Глотко, М. Г. Кудинова [и др.] // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2008. – № 3(41). – С. 58-65. – EDN IUEVGF.

4. Кудинова, М. Г. Перспективные направления государственной финансовой поддержки агропромышленного экспорта Алтайского края [Текст] / М. Г. Кудинова, Б. Д. Кудинов // Аграрная наука - сельскому хозяйству : Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах, Барнаул, 12–13 марта 2020 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2020. – С. 95-98. – EDN LYUJRE.

5. Миненко, А. В. Стратегические ориентиры и проблемы реализации государственной инвестиционной политики в аграрном секторе Алтайского края [Текст] / А. В. Миненко, М. Н. Романов // Вестник Алтайского Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

государственного аграрного университета. – 2009. – № 2(52). – С. 56-59.

6. Мониторинг развития сельского хозяйства Алтайского края [Электронный ресурс]: официальный сайт Министерства сельского хозяйства Алтайского края. М., 2022. URL: <https://www.altagro22.ru/activity/monitoring-razvitiya/> (дата обращения: 04.05.2022).

7. Селиверстов М.В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса в Алтайском крае // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – №4-2. – С. 141-144.

8. Сельское хозяйство Алтайского края [Электронный ресурс]: официальный сайт Алтайского края. М., 2020. URL: <https://www.altaregion22.ru/territory/agriculture/shAk/> (дата обращения: 04.05.2022).

9. The role and importance of an agrarian-oriented region in ensuring food security of Russia /M V Petrova, M G Kudinova, N A Shevschuk and E V Uvarova // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 949 (2022) 012093. doi:10.1088/1755-1315/949/1/012093

Оригинальность 76%