Направления интеграции агропромышленного комплекса трансграничного региона

Пермякова Е.С., кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, Барнаул, Россия Свистула И.А., кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО АлтГТУ, Барнаул, Россия

Аннотация. В статье определена целесообразность интеграции ресурсов сопредельных территорий. Определены основные проблемы интеграционного развития предприятий агропромышленного комплекса Алтайского края. Производство мясного сырья в Алтайской природно-экономической зоне находится на уровне ниже среднего по краю, производственные мощности загружены сырьем на 53%. Выявлена потенциальная возможность увеличения загруженности производственных мощностей за счет экономической интеграции с сопредельными территориями Алтайского края.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, интеграция, интеграционное развитие, сопредельные территории, мясной подкомплекс, рынок сбыта, стратегия развития

Directions for the integration of the agro-industrial complex of the cross-border region

Permyakova E.S., candidate of Economic sciences, the associate professor,
Polzunov Altai State Technical University, Barnaul, Russia
Svistula I.A., candidate of Economic sciences, the associate professor, Polzunov
Altai State Technical University, Barnaul, Russia

Annotation. In article defined the feasibility of integrating the resources of neighboring territories. The main problems of the integration development of the Altai Territory agriculture are determined.

The production of meat raw materials in the Altai natural and economic area is below the average for the edge. The production capacities are loaded with raw materials by 53%. A potential possibility of increasing the capacity utilization due to economic integration with the adjacent territories of the Altai Territory are revealed.

Keywords: agriculture, integration, integration development, adjacent territories, meat subcomplex, market, development strategy.

Введение

Современный этап развития общества характеризуется усилением влияния на экономику практически всех государств мира таких явлений как глобализация и регионализация. При консолидации и взаимном влиянии этих тенденций, к более динамичному развитию способны те регионы, которые эффективно интегрируют свои ресурсы с ресурсами трансграничных рынков и регионов. В этой связи особо важное значение приобретают приграничные регионы страны и соседствующие приграничные регионы, способные выступить факторами роста друг друга за счет консолидации трудового, природного, производственного потенциалов и создать более емкий рынок сбыта¹.

Именно таким стратегически важным для России является Алтайский край – уникальный регион по своим географическим и природным параметрам. Это единственный регион среди ключевых аграрных регионов страны находящийся азиатской части страны. Необходимо использовать Алтайского конкурентные преимущества края cпривлечением производственного потенциала и возможностей соседнего региона – Восточно-Казахстанской области (ВКО). Проанализировав агропромышленный комплекс

_

¹ Факторы развития экономики приграничного региона / И.Н. Сычева, Е.С. Пермякова // Институциональные и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем: сборник статей Международной научно-практической конференции, 10 октября 2016 г., г. Нижний Новгород. – Уфа: АТЭРНА,2016. С. 190–193.

Алтайского края и Восточно-Казахстанской области, сделан вывод о том, что целесообразно в качестве трансграничной пропульсивной отрасли рассмотреть подотрасль животноводства.

Результаты исследования

В период становления Российской Федерации начиная с 1991 года произошло значительное снижение темпов производства мяса, только в последнее десятилетие наметился незначительный рост. Наиболее высокие темпы роста производства продукции животноводства наблюдались в 2009 – 2012 гг., когда в Алтайском крае реализовывались программы строительства и реконструкции животноводческих ферм. С 2014 года в регионе происходит снижение поголовья скота и птицы. В таблице 1 приведены приграничные стратегически значимые районы Алтайского края².

Таблица 1 **Поголовье крупного рогатого скота на конец года, голов**

Район	2008 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2016 г.	2018 г.
Бийский	34112	32768	32890	28798	29238	25431
Угловский	8171	7457	7120	7588	7387	7027
Алтайский	25136	22746	21714	19980	19007	19606
Бурлинский	13637	12182	11381	11199	9099	8185
Немецкий национальный муниципальный район	26250	25529	21078	16344	14695	15655
Рубцовский	21758	21321	19336	18545	16274	15907
Смоленский	15312	15903	14500	12561	11938	10906

Исходя из тенденции снижения поголовья скота в 2014-2018 гг. в Алтайском крае уменьшилось производство крупного рогатого скота на убой (таблица 2).

Сырьевая база Алтайского края имеет практически неограниченный резерв роста, потому что производственные мощности по переработке мяса и субпродуктов используются только на 53%³. Соответственно, есть объективная необходимость в заполнении производственных мощностей сырьем, направленным с территорий сопредельных государств.

² Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://akstat.gks.ru/.

 $^{^3}$ Яшкин А.И. Анализ состояния сырьевой базы мясной промышленности Алтайского края / А.И. Яшкин // Journal of Economy and Business, vol.4-1. – 2019. – С. 233-237

Таблица 2 **Производство крупного рогатого скота на убой (в живом весе), тонн**

Район	2008 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2016 г.	2018 г.
Бийский	10156	8874	9100	8056	7311	7005
Угловский	2509	1890	1786	1856	1823	1836
Алтайский	4547	4428	4349	3997	3883	3758
Бурлинский	2774	2165	2143	1863	1700	1575
Немецкий национальный муниципальный район	6946	5870	6835	4198	3459	3983
Рубцовский	5102	4732	4366	4248	4268	4057
Смоленский	4467	4255	4530	3351	2752	2328

На сопредельной территории — Восточно-Казахстанской области, несмотря на ярко-выраженную промышленную специализацию, до 10 % ВРП региона за последние 10 лет формировалось за счет аграрного сектора, так, доля сельского хозяйства в ВРП ВКО составляла в 2017 году 8,6%. Область производит около 12% продукции АПК от совокупного республиканского объема, занимая тем самым четвертое место в стране. Для 14 районов Восточно-Казахстанской области из 15 базовым сектором экономики является сельское хозяйство. Область является лидером в стране по производству таких позиций как молоко, маслосемена подсолнечника, мед, панты, а также входит в тройку лидеров по производству мяса — более 60% в структуре сельского хозяйства обрасти занимает животноводство.

Краткий анализ развития животноводства области представлен в таблице 3.

Таблица 3 **Производство всех видов мяса в живом весе, тыс. тонн**

Наименование	2013 год	Доля, %	2017 год	Доля, %	Темп роста, %
Всего, в т.ч.:	224265,5	100	270906,1	100	20,8
- в ТОО, КХ, ФХ	100816	45	145603,1	54	44,4
- в ЛПХ	123449,5	55	125303,0	46	1,5

В рамках развития агропромышленного комплекса приграничного региона Алтайского края на основе экономической интеграции с сопредельными территориями Восточно-Казахстанской области необходимо выявить резервы по заполнению перерабатывающих мощностей региона сырьем с сопредельных территорий.

Так Восточно-Казахстанская область имеет сильные позиции по производству молока, но его переработка имеет первичный характер.

Производство продукции глубокой переработки молока в регионе почти не представлено. В свою очередь в приграничных природно-экономических зонах перерабатывающие мощности молочной Алтайского края продукции заполнены в Приобской природно-экономической зоне - на 62%, Приалейской на 78% и Бийско-Чумышской – на 54% Аналогично, Восточно-Казахстанская область имеет высокий сырьевой потенциал в мясном подкомплексе, но переработка развита достаточно слабо. Перерабатывающие приграничных районов Алтайского края загружены неполностью, Приобская природно-экономическая зона на 32,6%, Бийско-Чумышская – на 24,9%.

Особенностью мясного подкомплекса является высокая степень концентрации предприятий – переработчиков. Большой вклад в обеспечение продовольственной безопасности населения края вносят предприятия Приобской природно-экономической зоны – ООО «Прутской», Бийскочумышской природно-экономической зоны – OOO «Алтайский мясокомбинат», OOO Приалейской природно-экономической зоны «Алейский мясокомбинат», АО «Рубцовский мясокомбинат», Кулундинской природноэкономической зоны 000«Брюкке», Присалаирской природноэкономической зоны – ООО «Заринский мясоперерабатывающий завод» и другие.

В Восточно-Казахстанской области за десятилетний период с 2006 по 2016 гг. количество сельхозформирований и крестьянских хозяйств агропромышленного комплекса увеличилось в 2 раза, составив, соответственно, 391 и 16377 единиц. По удельному весу объемов производства подсолнечника область занимает первое место в Республике (59,3%), картофеля — третье (13,2%), овощей и бахчевых — четвертое (7,2%), зерна — пятое (3,1%). Из состава зерновых культур в хозяйствах области производятся основные объемы

 $^{^4}$ Свистула, И.А. Исследование факторов, влияющих на интеграционное развитие агропромышленного комплекса в Алтайском крае / И.А. Свистула, А.В. Шарапов // Известия Алтайского государственного университета. -2013. −№2-2. - С. 288-292.

бобовых на зерно (37,7% республиканских объемов), озимой ржи (45,4%) и гречихи (55,7%).

В пищевой и перерабатывающей промышленности в 2017 году функционировало 622 предприятия (в 12 отраслях), из них большая часть представлена мелкими предприятиями (507 ед.), средних предприятий насчитывалось 74, а крупных 41 единиц. Приведем количество основных их них по отраслям: молочная – 22 предприятия, мясная – 21, мукомольная – 47, хлебобулочная – 318, крупяной – 11. В 2017 году произведено продукции на сумму 127,8 млд. тенге. Лидерами рынка являются такие предприятия как ТОО «АРАЙ-ЕАST FOOD», ТОО «Айтас МП», ТОО «Семипалатинский мясокомбинат», ТОО «Эмиль», Корпорация «Восток-Молоко».

Как было отмечено выше, несмотря на превалирование промышленности в структуре экономики области, она обладает мощной сырьевой базой, занимая лидирующие позиции по стране в сфере производства продуктов питания. Например, более 50% всего республиканского объема подсолнечного масла производится в ВКО, около 20% мяса, субпродуктов, консервов из него производится также в ВКО, примерно такая же часть от республиканского объема производства приходится на муку грубого помола и крупы. Вместе с тем, при такой высоком сырьевом ресурсе, степень переработки такой сельхозпродукции как мясо и молоко, слишком низка. Так, несмотря на ведущие позиции, мяса в ВКО перерабатывается лишь 16%, при этом, не покрывая даже внутренний спрос и на четверть.

Среди основных причин такой ситуации можно выделить две основные: сложности и большая трудоемкость сбора первичного сырья и высокий физический и моральный износ оборудования. Первая причина, в свою очередь, связана с нехваткой специализированных пунктов сбора молока и промышленного забоя, при том, что большой удельный вес крупнорогатого скота находится в собственности личных подсобных хозяйств.

У значительной части районов Алтайского края недостаточная обеспеченность перерабатывающих мощностей мясным сырьем⁵. Вместе с тем, большая часть этих районов территориально расположена ближе к районам ВКО, где в настоящее время существует проблема низкого уровня переработки мяса (16%) при обеспечении спроса на продукты переработки всего лишь на четверть.

Например, Михайловский, Угловский, Третьяковский, Змеиногорский, Рубцовский, Чарышский районы в составе Кулундинской, Приалейской, Приалтайской и Алтайской природно-экономических зон граничат с Глубоковским, Бескарагайским, Шемонаихинским, Бородулихинским районами ВКО, где традиционно развито сельское хозяйство, в том числе и животноводство, но вместе с тем слабое развитие и низкий процент загрузки перерабатывающих производств. Решение проблемы видится в развитии экономической интеграции сельхозпроизводителей и перерабатывающих производств на основе производственной кооперации с выделением точек роста на всей трансграничной территории Алтайский край – Восточно-Казахстанская область.

Тот факт, что из ключевых аграрных регионов Алтайский край является единственным в стране, находящимся в ее азиатской части, позволяет определить важное конкурентное преимущество — близость к Китаю и Восточно-Казахстанской области как основным рынкам сбыта продукции пищевой и перерабатывающей промышленности. Именно на этом направлении в ближайшие годы предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Барнаула должны планировать свои стратегии развития

Таким образом, выявлены основные проблемы мясного подкомплексов АПК: недостаточная загруженность производственных мощностей, которую можно компенсировать за счет интеграции с территориями соседних регионов и сопредельных государств, в частности, с Восточно-Казахстанской областью.

⁻

⁵ Свистула, И.А. Исследование факторов, влияющих на интеграционное развитие агропромышленного комплекса в Алтайском крае / И.А. Свистула, А.В. Шарапов // Известия Алтайского государственного университета. − 2013. − №2-2. − С. 288-292.

Изучая перспективы и направления развития АПК приграничных территорий на основе методики трансграничных полюсов и осей роста, важно рассмотреть их потенциал с привязкой к территории.

Заключение

Резюмируя вышесказанное, хотелось бы отметить, что такая структура позволяет юридически независимым предприятиям, входящим в состав интегрированного формирования, работать в тесной производственной и финансовой кооперации, эффективно загрузить производственные мощности и тем самым повысить производительность труда, оптимизировать сбытовые производственные рентабельность И процессы, увеличить предприятий, а также обеспечить дополнительными рабочими местами сельскохозяйственные районы и малые города, дав им новый импульс к развитию.

Статья выполнена регионального В рамках конкурса проектов фундаментальных научных исследований (вид конкурса р а) гранта № 19-410-220010 «Исследование и формирование модели эффективного развития приграничного агропромышленного комплекса региона на основе экономической интеграции с сопредельными территориями (на примере Алтайского края»)

Библиографический список

- 1. Региональная программа развития агропромышленного комплекса Восточно-Казахстанской области. Усть-Каменогорск. 2018.
- 2. Свистула, И.А. Исследование факторов, влияющих на интеграционное развитие агропромышленного комплекса в Алтайском крае / И.А. Свистула, А.В. Шарапов // Известия Алтайского государственного университета. 2013. №2-2. С. 288-292.
- 3. Свистула, И.А. Проблемы и тенденции развития мясного и молочного подкомплексов в Алтайском крае / И.А. Свистула, А.Л. Полтарыхин

- // Известия Международной академии аграрного образования (МААО). -2013. -№16, т.2. С. 100-105.
- 4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://akstat.gks.ru/.
- 5. Факторы развития экономики приграничного региона / И.Н. Сычева, Е.С. Пермякова // Институциональные и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем: сборник статей Международной научно практической конференции, 10 октября 2016 г., г. Нижний Новгород. Уфа: АТЭРНА,2016. С. 190 193.
- 6. Яшкин А.И. Анализ состояния сырьевой базы мясной промышленности Алтайского края / А.И. Яшкин // Journal of Economy and Business, vol.4-1. 2019. С. 233-237.
- 7. Пермякова Е.С. Планирование и организация малого бизнеса: учебное пособие / Е.С. Пермякова, И.А. Свистула // Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2017. 233с.

References

- 1. Regional program for the development of the agro-industrial complex of the East Kazakhstan region. Ust-Kamenogorsk. 2018.
- 2. Svistula, I.A. The study of factors affecting the integration development of agriculture in the Altai Territory / I.A. Svistula, A.V. Sharapov // News of Altai State University. − 2013. − № 2-2. − P. 288-292.
- 3. Svistula, I.A. Problems and development trends of meat and dairy subcomplexes in the Altai Territory / I.A. Svistula, A.L. Poltarykhin // Bulletin of the International Academy of Agrarian Education (IAAE). -2013. N = 16, t.2. -P. 100-105.
- 4. The territorial agency of the Federal State Statistics Service for the Altai Territory and the Republic of Altai. [Electronic resource]. Access mode: http://akstat.gks.ru/.

- 5. Factors of economic development of the border region / I.N. Sycheva, E.S. Permyakova // Institutional and infrastructural aspects of the development of various economic systems: a collection of articles of the International scientific and practical conference, October 10, 2016, Nizhny Novgorod. Ufa: ATERNA, 2016. P. 190-193.
- 6. Yashkin A.I. Analysis of the state of the raw material base of the meat industry of the Altai Territory / A.I. Yashkin // Journal of Economy and Business, vol. $4-1.-2019.-P.\ 233-237.$
- 7. Permyakova E.S. Planning and organization of small business: manual / E.S. Permyakova, I.A. Svistula // Viola. state. техн. un-t of I.I. Polzunov. Barnaul: Publishing house of ALTGTU, 2017. 233 p.