УДК 631.1

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**А. В. Гааг**, кандидат экономических наук, доцент **В. В. Рождественская**, старший преподаватель

Томский сельскохозяйственный институт — филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ E-mail: christmas86@rambler.ru

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, сельскохозяйственная продукция, сельскохозяйственное производство, объём производства сельскохозяйственной продукции, рентабельность сельскохозяйственных предприятий.

Реферат. Агропромышленный комплекс — это совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, участвующих в производстве, переработке сельскохозяйственной продукции и доведении её до потребителя. АПК занимает особое место в жизни региона, так как обеспечивает его продовольствием и товарами народного потребления. Развитие АПК существенно влияет на уровень народного благосостояния, поскольку его продукция составляет около 60% товаров в обороте торговли. Авторы оценивают современные условия и проблемы агропромышленного комплекса Томской области, определяют перспективы развития комплекса, основанного на реализации экономического механизма устойчивого развития. Выявлен ряд проблем развития агропромышленного комплекса в Томской области, предложены некоторые пути его совершенствования. Решение проблем развития агропромышленного комплекса будет способствовать обеспечению продовольственной безопасности региона и страны в целом, ориентации на удовлетворение спроса внутреннего рынка и увеличению поставок на экспорт, повышению уровня и качества жизни сельского населения.

# THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF TOMSK REGION

A.V. Haag, candidate of economic Sciences, associate Professor, V.V. Rozhdestvenskaja, senior teacher

Tomsk agricultural Institute – branch of the Novosibirsk state agrarian university

**Key words:** agro-industrial complex, agricultural products, agricultural production, volume of agricultural production, profitability of agricultural enterprises.

Abstract. Agro-industrial complex – a set of interrelated sectors of the economy involved in the production, processing of agricultural products and bringing it to the consumer. Agriculture occupies a special place in the life of the region, as it provides food and consumer goods. The development of agriculture significantly affects the level of national welfare, as its products account for about 60% of goods in trade. The authors assess the current conditions and problems of agro-industrial complex of Tomsk region, determine the prospects of development of the complex, based on the implementation of the economic mechanism of sustainable development. A number of problems of development of agro-industrial complex in Tomsk region are revealed, some ways of its improvement are offered. The solution of problems of development of agro-industrial complex will contribute to the food security of the region and the country as a whole, focus on meeting the demand of the domestic market and increasing exports, improving the level and quality of life of the rural population.

Агропромышленный комплекс (АПК) — одна из важнейших составных частей народного хозяйства и социально значимый сектор экономики. Его значение определяется объединением всех отраслей экономики по производству сельскохозяйственной продукции, ее переработке и доведению до потребителя. На долю сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности приходится шестая часть внутреннего

валового продукта. Потребительский рынок страны более чем на 60% формируется за счет продовольствия и товаров, изготовляемых из сельскохозяйственного сырья. Аграрный сектор создает условия для развития многих отраслей промышленности и сферы производственных услуг.

Целью исследования является изучение АПК Томской области, определение его актуальных проблем и перспектив дальнейшего развития.

Объектом данного исследования послужил агропромышленный комплекс Томской области, а также процессы, связанные с его современным состоянием, проблемами и развитием.

В результате исследования были использованы монографический, экономико-статистический методы, а также приемы анализа и синтеза.

Основной задачей АПК является обеспечение населения страны продовольствием. Основу АПК составляет сельское хозяйство, но оно одно не может справиться со столь важной задачей, так как ему требуются техника, комбайны, тракторы, уборочные машины, ядохимикаты, удобрения, новые сорта растений и лучшие породы скота. Поэтому АПК включает три основные сферы.

Первая сфера — это отрасли промышленности, производящие средства производства для сельского хозяйства и отраслей промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство оборудования для животноводства, пищевой и легкой промышленности, выпуск минеральных удобрений, комбикормовая и микробиологическая промышленность, сельское производственное строительство.

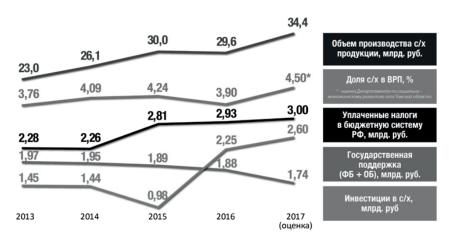
Вторая сфера – собственно сельское хозяйство (земледелие и животноводство).

Третья сфера — система отраслей по промышленной переработке и сбыту сельскохозяйственного сырья и продовольствия: пищевая, легкая промышленность, система заготовок, транспортировка, хранение и реализация продукции АПК.

Размещение первого и третьего звеньев агропромышленного комплекса во многом определяется территориальной организацией сельскохозяйственного производства. Переработка, складирование и хранение сельхозпродукции в значительной мере ориентированы на потребителя. Территориальная концентрация в пригородных зонах и высокоурбанизированных районах производства картофеля, овощей и другой продукции растениеводства также обязана активизации хозяйств населения и фермеров.

Как и для других регионов страны, роль АПК для Томской области весьма существенна.

В СФО существует возможность наращивания объемов производства сельскохозяйственной продукции с целью удовлетворения потребностей местного населения в основных видах продовольствия, а также формирования экспортного потенциала по ряду продуктов [1]. В 2017 г. Томский агропромышленный комплекс снова показал динамичное развитие. Получены новые результаты и в растениеводстве, и в животноводстве, позволяющие отнести отрасль сельского хозяйства к эффективной части региональной экономики (рис. 1).



Источник: авторская обработка данных аналитической информации Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области [2].

Рис. 1. Итоги работы отрасли сельского хозяйства Томской области за 2013-2017 гг.

Индекс сельхозпроизводства составил почти 115%, в то время как в РФ-2,4, а в СФО – 1,9 %. Кроме того, это самый высокий показатель среди других отраслей региона.

Высокие производственные результаты позволили аграрному сектору Томкой области в 2017 г. произвести продукции почти на 5 млрд руб. больше, чем в 2016 г.

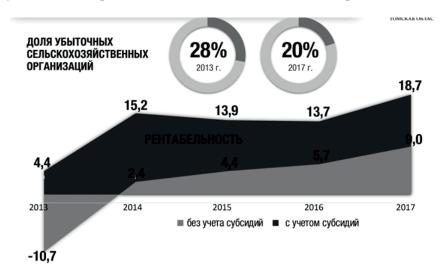
На рис. 1 видно, что за пять последних лет вклад сельского хозяйства в валовой региональный продукт вырос с 3.8 до 4.5%.

Аграрный сектор региона в 2017 г. принес в бюджетную систему страны 3 млрд руб. налогов. За последние 5 лет прирост составил 1 млрд руб.

Несмотря на налоговые льготы для сельского хозяйства, налоговая нагрузка в сельхозорганизациях составила 9 коп. на 1 руб. произведенной сельхозпродукции.

В 2017 г. на 1 руб. господдержки было произведено на 20 руб. сельхозпродукции, а в 2013-м было только 10. Можно сказать, что существенным образом растет бюджетная эффективность. Каждый бюджетный инвестиционный рубль позволил привлечь в отрасль 7,5 руб. частных средств.

По данным финансовой отчетности, за 2017 г. выросла и рентабельность сельскохозяйственных организаций без учета господдержки: с 5,7% в 2016 г. до 9% в 2017 г. (рис. 2).



Источник: авторская обработка данных аналитической информации Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области [2].

Рис. 2. Рентабельность сельхозпредприятий Томской области

С учетом господдержки рентабельность составила 18,7%.

Доля убыточных хозяйств сокращается. За 2017 г. сумма убытков по сравнению с 2013-м сократилась в 12 раз. С 2015 г. количество предприятий банкротов снизилось с 14 до 12.

Нарастающий тренд имеет инвестиционная активность. За 2013—2017 гг. привлечено инвестиций вдвое больше, чем в другие предшествующие пятилетки. В 2017 г. объем инвестиций достиг почти 2,7 млрд руб. Были запущены 7 инвестиционных проектов (рис. 3).

В 2017 г. банками-партнерами выдано кредитов на 2,5 млрд руб., из них в рамках механизма льготного кредитования 1,78 млрд руб.

В Томской области развивается система точного земледелия, основной задачей которой является управление продуктивностью посевов с использованием комплекса спутниковых и компьютерных технологий. Сегодня сельхозтоваропроизводители могут рассчитать количество семян, удобрений и других ресурсов для каждого участка поля с точностью до метра.

На 34% посевной площади Томской области внедрены элементы «умного» земледелия. Лидерами его внедрения являются предприятия Кожевниковского района.

Племенная работа в регионе выходит на качественно новый уровень. Количество племенных хозяйств выросло до 9. Доля племенных животных в стаде повысилась до 30% (в РФ – 14,7%). Томская область имеет собственный племенной завод по айширской породе. Созданы Региональный информационно-селекционный центр, а также современная лаборатория с возмож-

ностью качественной оценки молока на базе ветеринарной службы. Это привело к росту объемов сыропригодного молока и способствовало наращиванию в регионе производства сыров — за год в 2 раза к уровню 2016 г.



Источник: авторская обработка данных аналитической информации Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области [2].

Рис. 3. Инвестиционная активность в сельском хозяйстве Томской области

За пять лет возможности перерабатывающих мощностей в производстве сыра в области выросли с 80 до 215 т. Доля малых форм хозяйствования в объеме производства ремесленного сыра составляет 14%.

В целом следует отметить, что в области растет производство продовольствия из собственного сырья – 71% произведенной в Томской области пищевой продукции сделан на собственном сырье (рис. 4).

В настоящее время в сельском хозяйстве занято более 130 тыс. чел. – это четверть занятого населения Томской области (в сельхозорганизациях – 7,2, в  $K(\Phi)X - 1,9$ , в ЛПХ – более 120 тыс. чел.). Отмечается рост заработной платы до 25,5 тыс. руб. [3].



Источник: авторская обработка данных аналитической информации Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области [2].

Рис. 4. Производство продуктов питания в Томской области

В Томской области благодаря высоким темпам технического оснащения тракторами и комбайнами на 1 га в 2017 г. энергообеспеченность составила 131 л.с. на 100 га. Однако это меньше, чем в среднем по России (149 л.с.) Нагрузка на технику остается высокой.

За счет увеличения доли энергонасыщенной техники в структуре машинно-тракторного парка расход посадочного материала снизился на 15%, сроки полевых работ сократились до 36 дней, поте-

ри урожая уменьшились на 10%, что привело к повышению урожайности зерновых и зернобобовых культур.

В 2017 г. средняя себестоимость 1 кг молока по Томской области составляет около 20,8 руб.

Всероссийская сельхозперепись подтвердила значимую позицию фермерства и личных подворий в регионе. Их доля в производстве сельхозпродукции значительна, а по отдельным видам — определяющая (мяса -18.8, молока -49.2, зерна -25.7, картофеля -91.3, овощей -85.3%) [4].

Развитие фермерских хозяйств и ЛПХ является одним из российских приоритетов [5-10]. В Томской области ведется активная работа по созданию многоуровневой системы сельскохозяйственной кооперации.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1. *Перспективы* развития сельскохозяйственного производства Сибирского федерального округа/ П. М. Першукевич, Л.В. Тю, Е.В. Афанасьев, С.М. Головатюк // АПК: экономика, управление. 2017. № 12. С. 34—44.
- 2. Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области [Электрон. ресурс]. Режим доступа: https://depagro.tomsk.gov.ru/files/front/download/id/137049. (Дата обращения: 23.05.2018).
- 3. Гончарова И.В., Гааг А.В. Роль личных подсобных хозяйств в развитии сельского хозяйства и сельских территорий// Вестн. НГАУ. -2016. -№ (2). C. 172-177.
- 4. *Федеральная* служба государственной статистики [Электрон. ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/. (Дата обращения: 22.05.2018).
- 5.  $\Gamma$ ааг A.B. Малое предпринимательство основа экономики АПК Томской области// Теория и практика современной аграрной науки: сб. национал. (Всерос.) науч. конф. / Новосиб. гос. аграр. ун-т. 2018. С. 498—500.
- 6. *Рождественская В.В.* Некоторые проблемы развития малого бизнеса в сельском хозяйстве // Научные основы развития АПК: сб. науч. тр. по материалам XIX Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием. 2017. С. 360–364.
- 7. Сучков А. И., Рождественская В. В. Малое предпринимательство в сельском хозяйстве Томской области// Вестн. НГАУ -2012. -№ 4 (24). C. 136–140.
- 8. Слобожанин Д. М., Гааг А. В. Агрокластеры как инструмент обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства региона// Современный взгляд на будущее управленческой науки: сб. тр. II науч.-практ. конф. студентов и магистрантов фак. гос. и муниципал. управления/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. 2017. С. 96–97.
- 9. *Калдияров Д. А., Шарипов А. К., Калдияров А. Д.* Государственные и рыночные механизмы управления АПК региона: монография. Алматы: TOO Credos LTD C. 2016. 154 с.
- 10. *Проблемы* и перспективы развития агропромышленного комплекса России: материалы. всерос. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 19 апр. 2017 г.): в 8 т. Ч. 1: Экономика и управление АПК: состояние, проблемы и перспективы развития. Благовещенск: Изд-во Дальневост. ГАУ, 2017. 162 с.

#### REFERENCES

- 1. Perspektivyi razvitiya selskohozyaystvennogo proizvodstva Sibirskogo federalnogo okruga/P.M. Pershukevich., L.V. Tyu., E.V. Afanasev., S.M. Golovatyuk // APK: ekonomika, upravlenie. 2017. N 12. S. 34–44.
- 2. Departament po sotsialno-ekonomicheskomu razvitiyu sela Tomskoy oblasti [Elektron. resurs]. Rezhim dostupa: https://depagro.tomsk.gov.ru/files/front/download/id/137049. (Data obrascheniya: 23.05.2018).
- 3. Goncharova I. V., Gaag A. V. Rol lichnyih podsobnyih hozyaystv v razvitii selskogo hozyaystva i selskih territoriy// Vestn. NGAU. 2016. N (2). S.172–177.
- 4. Gaag A.V. Maloe predprinimatelstvo osnova ekonomiki APK Tomskoy oblasti// Teoriya i praktika sovremennoy agrarnoy nauki: sb. natsional. (Vseros.) nauch. konf. Novosib. gos. agrar. un-t. 2018. S. 498–500.

## Инновационное развитие АПК Innovative development of the agroindustrial complex

- 5. Rozhdestvenskaya V. V. Nekotoryie problemyi razvitiya malogo biznesa v selskom hozyaystve. // Nauchnyie osnovyi razvitiya APK: sb. nauch. tr. po materialam XIX Vseros. nauch. praktich. konf. studentov, aspirantov i molodyih uchenyih s mezhdu. uchastiem. 2017. S. 360–364.
- 6. Suchkov A. I., Rozhdestvenskaya V. V. Maloe predprinimatelstvo v selskom hozyaystve Tomskoy oblasti// Vestn. NGAU 2012. N 4 (24). S. 136–140.
- 7. Slobozhanin D. M., Gaag A. V. Agroklasteryi kak instrument obespecheniya ustoychivogo razvitiya selskogo hozyaystva regiona// Sovremennyiy vzglyad na buduschee upravlencheskoy nauki: sb. tr. II nauch. praktich. konf. studentov i magistrantov fak. gos. i munitsipal. upravleniya/ Novosib. gos. agrarn. un-t. 2017. S. 96–97.
- 8. Kaldiyarov D.A., Sharipov A.K., Kaldiyarov A.D. Gosudarstvennyie i ryinochnyie mehanizmyi upravleniya APK regiona: monografiya. Almatyi: TOO Credos LTD S. 2016. 154 s.
- 9. Problemyi i perspektivyi razvitiya agropromyishlennogo kompleksa Rossii: materialyi. vseros. nauch. prakt. konf. (Blagoveschensk, 19 apr. 2017 g.): v 8 t. Ekonomika i upravlenie APK: sostoyanie, problemyi i perspektivyi razvitiya, ch.1. Blagoveschensk: Izd-vo Dalnevostochnogo GAU, 2017. 162 s.
- 10. Federalnaya sluzhba gosudarstvennoy statistiki [Elektron. resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/. (Data obrascheniya: 22.05.2018).