

С. Хримлян, О. Карчикян, А. Кочарян

Вопросы экономики и организации пригородного сельского хозяйства города Еревана

Коммунистическая партия и Советское правительство в системе мероприятий по подъему благосостояния трудящихся придают большое значение развитию пригородного сельского хозяйства для снабжения городского населения овощами, картофелем, фруктами и молочными продуктами.

В свете решений XX съезда КПСС о расширении имеющихся и создании новых молочно-овощных зон вокруг крупных городов и промышленных центров, вопросы снабжения гор. Еревана продуктами пригородного сельского хозяйства приобретают особо важное значение.

Город Ереван — один из крупных и быстро растущих промышленных и культурных центров Советского Союза, не имеет по существу организованного пригородного хозяйства. Поэтому Институт экономики АН Армянской ССР проделал предварительную работу по определению размеров пригородного сельского хозяйства Еревана, его направления и возможностей сельскохозяйственного производства к 1960 году.

Некоторые основные положения этой работы вкратце приводятся здесь. При новом порядке планирования сельского хозяйства эти положения могут помочь колхозам, МТС и совхозам в размещении отраслей сельского хозяйства и определении перспектив роста выхода товарной продукции. Они могут быть учтены также планирующими органами при решении общих вопросов размещения и специализации сельского хозяйства республики. При этом, следует иметь в виду, что за счет более полного выявления и использования резервов производства можно в отдельных колхозах объем продукции, намеченный к 1960 году, получить в 1958, а в некоторых случаях даже в 1957 году.

* * *

Снабжение города Еревана продуктами пригородного сельского хозяйства сделало за последние годы заметные успехи. Это и понятно, т. к. город Ереван расположен в центре Араратской котловины, отличающейся высокоразвитым механизированным сельскохозяйственным производством. Это обстоятельство позволяет принять за основу определения территорий и объема производства пригородного хозяйства потребность населения в продуктах питания, рассчитанную по научно обоснованным нормам с тем, чтобы в течение ближайшего пятилетия полностью удовлетворить потребности населения по этим нормам.

Нормы потребления по пригородным продуктам взяты, как составные части общих научно обоснованных норм потребления. Поэтому всякие изменения этих норм должны производиться с учетом необходимости выдержать установленную калорийность и соотношения питательных веществ. По сравнению с общими научно обоснованными нормами питания, в нормы для гор. Еревана внесены некоторые изменения, исходя из местных климатических и бытовых условий. Изменения эти касаются потребления фруктов и овощей, как в смысле их количества, так и ассортимента. Норма по фруктам увеличена вдвое за счет, главным образом, потребления винограда и южных косточковых плодов. Увеличены также нормы потребления теплолюбивых южных овощей — томата, баклажан, перца и зелени. Увеличение этих норм уравнивается некоторым снижением общих норм по картофелю и северным овощам (капусте, столовой свекле и пр.). Снижаются также нормы по сахаристым изделиям, с заменой последних продуктами переработки винограда и фруктов, включенными в основную норму по плодам и отнесенными по сезонности потребления к зимне-весеннему периоду, когда свежие виды продуктов заменяются большей частью переработанными.

* * *

В основу определения территории и направления пригородного хозяйства Еревана положен принцип необходимости обеспечения в пределах ближайшей к городу полосы, прежде всего производства потребных для населения основных видов овощей. Однако благоприятные природно-хозяйственные условия зоны для производства винограда и южных плодов, а также существующий уровень развития в пригородной зоне плодоводства и виноградарства делают возможным при установлении пригородной зоны учесть максимально-целесообразную ее специализацию так же по плодоводству и виноградарству. Одновременно зона специализируется по молочному животноводству.

В целях удобства планирования и руководства пригородным сельским хозяйством, общие его размеры определяются административными границами ближайших к городу районов, или определенной их частью по территории отдельных сельсоветов. При этом учитывается экономическая целесообразность перевозок малогабаритных и скоропортящихся продуктов сельского хозяйства.

Принятая практика показывает, что при определении и планировании размеров сельского хозяйства пригородных зон обычно исходят прежде всего из потребности только в овощах. В иных случаях, если зона по своим природно-хозяйственным условиям является подходящей, к этому прибавляется также потребность в картофеле, плодах и ягодах. Если же размеры пригородных зон определять, исходя из обеспечения потребности, кроме того, еще и в молоке, то в этом случае зона чрезвычайно расширяется. Так, например, Москва для своих нужд завозит молоко из пяти областей, которые, конечно, не могут считаться пригородными.

Ограничение пригородной зоны определенными пределами ближайших к городу территорий (обычно радиусом в 25 км) имеет значение не только с точки зрения максимальных выгод транспортировки продукции, но и для установления правильных соотношений между культурами пригородного и общегосударственного значения, как например, в условиях Армении между овощами и техническими культурами, как хлопок и табак, которые определяют в данном случае союзную специализацию сельского хозяйства республики.

При установлении территории пригородного сельского хозяйства Еревана принимались во внимание существующие возможности и перспективы развития орошаемого земледелия, т. к. богарные земли непригодны для пригородных культур.

Пригородная зона Еревана охватывает весь Шаумянский район, 19 колхозов Котайкского района, которые до 1960 г. получают воду для орошения 6,8 тыс. га, и 23-х ближайших к городу колхозов Арташатского и Эчмиадзинского районов. Кроме того, в пригородную зону входят находящиеся в пределах этой территории 8 совхозов, которые, хотя и специализированы по производству винограда, плодов и овощей для промышленной переработки, однако, уже теперь принимают значительное участие в снабжении города свежими фруктами, виноградом и овощами.

Расчет продуктов, сделанный по научно обоснованным нормам для установления объема пригородного сельского хозяйства, показывает, что выделенная территория может обеспечить размещение сельскохозяйственных культур, необходимых для снабжения населения города и пригородной зоны.

Эта пригородная зона, находясь в пределах установленного 25-километрового пояса, занимает на север и северо-восток примерно 18-километровую полосу, а на юг и юго-запад 15-километровую. На северо-запад от Еревана находятся значительные, ныне пустующие площади Арзни-Шамирамского орошения. В дальнейшем эти земли общей площадью около 10 тыс. га также будут включены в пригородную зону для организации на них овощеводческих и плодово-виноградных совхозов. Часть территории того же массива, входящая в основном в земли колхоза с. Егвард, предназначается для снабжения продуктами пригородного хозяйства крупного промышленного узла, возникающего в Ахтиском районе.

Организация пригородной зоны требует некоторого пересмотра существующих границ прилегающих к городу административных районов. Было бы целесообразно иметь два пригородных административных района — Шаумянский со включением в его состав пригородных колхозов Арташатского и Эчмиадзинского районов, и Котайкский в составе пригородных колхозов с отнесением к нему в дальнейшем указанной выше территории Арзни-Шамирамского орошения.

Сельскохозяйственное производство рассматриваемых территорий в настоящее время не может быть охарактеризовано как специализирован-

ное сельское хозяйство пригородной зоны. Колхозы Арташатского и Эчмиадзинского районов, включаемые в пригородную зону, являются в основном хлопководческими. Продукция овощеводства и плодо-виноградарства этих колхозов направляется главным образом на промышленную переработку. В колхозах Котайкского района, где весьма ограничены поливные возможности, орошаемые земли в основном отводятся под табачные плантации. Плодоводство района не обеспечено поливной водой и дает низкие урожаи. Что касается колхозов Шаумянского района, специализированных как пригородные, они, из-за недостаточной организованности городской торговой сети, не обеспечивающей своевременной приемки и реализации их продукции по овощеводству и плодо-виноградарству, вынуждены сдавать значительную часть ее на промышленную переработку.

Город свежими овощами и фруктами сейчас снабжается в основном с приусадебных участков колхозников, рабочих и служащих, что не может не отражаться на организации дела и ценах на продукты.

В течение шестой пятилетки предусматривается увеличение площадей под овоще-бахчевыми и кормовыми культурами, а также значительный рост их урожайности. Это приведет к сокращению в пригородной зоне посевов зерновых и технических культур. До 1960 года площадь хлопчатника в работе намечается сократить на 1200 га из общей площади в 2300 га. Остальные 1100 га хлопчатника снимаются из пригородной зоны после 1960 года в связи с необходимостью дальнейшего увеличения производства продуктов пригородного хозяйства.

Площади овоще-бахчевых культур могут быть увеличены более чем в 1,5 раза, их урожайность может быть доведена в среднем до уровня, уже достигнутого передовыми колхозами и бригадами на сравнительно больших площадях. Получаемая при таком размещении посевных площадей продукция овощей удовлетворит полностью нужды города и зоны.

В вопросе повышения урожайности овоще-бахчевых и других сельскохозяйственных культур, большое значение будет иметь использование городских фекальных удобрений, сточных вод и мусора.

При развитии овощеводства в пригородной зоне должны быть учтены возможности наилучшего использования природно-хозяйственных условий территории, а также издавна сложившиеся и экономически себя оправдавшие связи города и пригородной зоны с другими районами. Природно-хозяйственные условия пригородной зоны весьма благоприятствуют возделыванию теплолюбивых овощей — томатов, баклажан, перца. Поэтому производство их в пригородной зоне намечается в размерах, позволяющих часть продукции этих овощей вывозить в свежем и переработанном виде за пределы зоны для удовлетворения нужд нагорных районов, поставляющих городу картофель, капусту и морковь.

Особое внимание обращается на снабжение города овощами и фруктами в течение зимне-весеннего периода. Помимо обеспечения населения в этот период переработанными видами овощей и фруктов, предусматривается также снабжение свежими их видами. Это достигается в основном

за счет надлежащего хранения и частично, по нележким видам овощей, путем организации теплично-парникового производства. Для этого необходимо значительно расширить, как в городе, так и в колхозах, сеть овощехранилищ и плодохранилищ, а также в пределах ближайшей пятилетки построить два-три тепличных комбината с общей мощностью сооружений 5—6 га, что вместе с парниковым хозяйством зоны может дать к 1960 году до 1000 т. огурцов, томата, редиса и зелени.

Одним из важных вопросов организации пригородного хозяйства является производство и снабжение города картофелем. Пригородная зона по своим условиям благоприятна для возделывания более ценных культур, поэтому потребности населения в картофеле должны удовлетворяться в основном за счет нагорных районов Араратской котловины и, главным образом, районов Севанского бассейна. Частично в снабжении города будут участвовать также Степанаванский и Кироваканский районы. В пределах зоны предусматривается производство примерно 1200 т. картофеля для раннего летнего потребления.

В ближайшее пятилетие намечены новые закладки виноградников на площади 2000 га, что полностью обеспечит нужды города и зоны в свежем винограде. Так как в пригородной зоне в основном возделывается виноград промышленных сортов, то до 1960 года столовые сорта будут завозиться также из смежных районов.

В 1960 г. потребность в фруктах будет обеспечена на 60%. Новые закладки на площади 1900 га вступят в плодоношение за пределами шестой пятилетки. Тогда потребность города в фруктах, кроме яблок и субтропических плодов, может быть удовлетворена за счет собственного производства зоны. Площади под виноградниками и плодовыми насаждениями увеличатся примерно на 60 и 70%. Урожайность виноградных и плодовых садов доводится к 1960 году, на основе ликвидации изреженности насаждений и улучшения ухода за ними, до 100 ц по винограду и до 80 ц в среднем по плодам.

Промышленность по переработке продукции пригородного сельского хозяйства будет развиваться в пределах полного использования уже существующих в пригородной зоне сырьевых баз. Дальнейшее развитие этих отраслей промышленности должно базироваться на производстве сельскохозяйственного сырья вне зоны и потому организацию новых предприятий по этим отраслям целесообразно вынести за пределы города, приблизив их к источникам сырья.

Животноводство пригородной зоны получает строго молочное направление. Значительно увеличивается также производство мяса за счет крупного рогатого скота и особенно свиней. Что касается овцеводства, оно не имеет в пригородной зоне перспектив развития и потому должно быть ограничено размерами, необходимыми для обеспечения государственных поставок шерсти.

В соответствии с ростом площадей кормовых культур более чем в 2 раза и повышения урожайности, валовой выход по сену может быть увеличен в три раза, по кормовым корнеплодам и силосным культурам,

главным образом кукурузе, в 5 раз. Кроме кукурузы на силос в пригородной зоне предусматривается производство кукурузы на зернофураж, в основном для откорма свиней. В условиях пригородной зоны посевы кукурузы могут давать в среднем 45—50 ц с га, т. е. в два раза больше, чем другие зерно-фуражные культуры. В большинстве колхозов пригородной зоны после сбора кукурузы на зерно в стадии молочно-восковой спелости, можно на тех же площадях посеять пожнивную кукурузу на зеленый корм и на силос.

В мероприятиях по увеличению валовой продукции молока в пригородной зоне большое место отводится улучшению структуры стада крупного рогатого скота и его породного состава. Количество коров в общем поголовье доводится до 55%. Продуктивность молочного скота, как и урожайность сельскохозяйственных культур, принята дифференцированно с доведением удоя в ныне отстающих по выходу молока районах до 2500 кг на фуражную корову, а по передовому Шаумянскому району и в совхозах до 3200 кг. Это позволит увеличить производство молока в пригородной зоне в три раза, что удовлетворит потребности города на 58%. Завоз недостающего количества молока будет производиться из Ахтинского района, а также из колхозов Котайкского, Арташатского и Эчмиадзинского районов, не включаемых в пригородную зону, но в известной степени участвующих в снабжении города и в настоящее время.

В целях обеспечения бесперебойного снабжения города свежим молоком, необходимо предусмотреть перевод всего поголовья коров зоны на круглогодичное стойловое содержание с организацией равномерного отела в течение года. Для создания наиболее благоприятных условий кормления в летний период 20% посевов кормовых отводится на зеленый конвейер.

В условиях развития молочного животноводства выход мяса крупного рогатого скота увеличится примерно в 1,6—1,7 раза. Значительно большие возможности имеются для увеличения производства свиней. Рост свиноводства в пригородной зоне базируется, с одной стороны, на использовании отходов предприятий общественного питания и предприятий пищевой промышленности, а с другой, на расширении посевов кукурузы и кормовых корнеплодов. Это позволит увеличить выход свинины в пригородной зоне к 1960 году примерно в 5 раз.

В бытовых и климатических условиях гор. Еревана наиболее подходящим видом мяса для широкого потребления в свежем виде являются баранина и птица. Поэтому намечаются мероприятия по широкому ввозу в пределы зоны овец на мясо и развития птицеводства зоны.

Надо сказать, что установление пригородной зоны вовсе не означает, что за ее пределами город не может иметь специальных хозяйств для своего снабжения. Так, в настоящее время за пределами зоны имеются два молочных совхоза в Котайкском и Ахтинском районах, продукция которых идет на снабжение Еревана. Кроме того, для нужд города недалеко от Эчмиадзина строится крупная птицефабрика.

* *

Осуществление мероприятий по организации пригородного сельского хозяйства не связано с особо крупными капиталовложениями. Основные затраты приходятся на ирригационное строительство и освоение новых земель, а это осуществляется независимо от организации пригородной зоны в соответствии с выполнением уже принятого общегосударственного плана водохозяйственных работ по республике.

Развитие пригородной зоны, наряду с решением вопроса снабжения города овощами, фруктами, виноградом, молочными продуктами, способствует повышению товарности и доходности сельского хозяйства зоны. Товарная продукция возрастает примерно по овощебахчевым культурам — в 4—5 раз, по винограду — в 5—6 раз, по фруктам — около 10 раз, молоку — в 4 раза, при одновременном значительном росте потребительского фонда производящего населения в соответствии с научно обоснованными нормами питания.

Развитие сельского хозяйства пригородной зоны, основанное на внедрении высокой агротехники, требует роста механизации производственных процессов примерно на 60—70% и резкого повышения электрификации трудоемких работ в животноводстве. Несмотря на большой рост производительности труда, сельское хозяйство пригородной зоны нуждается в увеличении трудовых ресурсов. Это особенно относится к пригородным колхозам Котайкского района в связи с ростом фонда орошаемых земель и увеличением посевов трудоемких культур. Расчеты показывают необходимость доприселения в колхозы Котайкского района примерно 2,5 тыс. хозяйств для освоения новых орошаемых земель под культуры пригородного хозяйства.

Наглядное представление об интенсификации сельскохозяйственного производства зоны дают сравнительные показатели существующего (1954 г.) и проектного хозяйств, по которым сделаны примерные расчеты. Удельный вес овоще-бахчевых культур в посевных площадях пригородной зоны с 13,2% поднимается до 22, а в колхозах соответственно с 8,1 до 18%. Выход продукции овоще-бахчевых культур на 100 га пашни в 1960 году, по сравнению с современным хозяйством, возрастает с 1145 ц до 3421, а в колхозах с 789 до 3141 ц. Плодово-виноградные насаждения в общей площади всех обрабатываемых земель увеличиваются с 21,7 до 34,2% и в колхозах с 14,6 до 29,2%.

Приведенные данные одновременно свидетельствуют о высоком росте производительности труда в сельском хозяйстве пригородной зоны, так как общие трудовые затраты на обрабатываемые земли возрастают примерно на 60—65%, в то время как получаемая с этих земель продукция растет от 3 до 10 раз по отдельным видам культур.

Не менее благоприятны показатели по животноводству. На 100 га пашни, сенокосов и пастбищ число коров увеличивается по зоне с 18 до 28, а в колхозах с 9 до 17; выход молока — с 228 до 634 ц, а в колхо-

зах — с 106 до 441 ц; выход мяса возрастает в целом с 23 до 46 ц, а в колхозах — с 17 до 34 ц.

Намеченное размещение отраслей сельского хозяйства в пригородной зоне Еревана и организация сельскохозяйственного производства уже в ближайшие годы могут удовлетворить растущие потребности населения города в продуктах при одновременном значительном подъеме доходности отраслей колхозного производства и росте благосостояния колхозного крестьянства.