

225  
П-76

# ПРИНЦИПЫ

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

# ПРИНЦИПЫ

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

502606

БИБЛИОТЕКА (1)  
Рословского на Дол-  
кинском инсти-  
туте  
сельского хозяйства

МОСКВА — РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ — 1978

633.7  
П75  
УДК 631.1

В книге на примере Северо-Кавказского экономического района показаны процессы специализации, концентрации и кооперирования сельскохозяйственного производства. К освещению этих вопросов авторы подходят с теоретических и методологических позиций, тесно связывая теорию специализации с обобщением практического опыта.

Книга рассчитана на руководителей и специалистов колхозов и совхозов, работников сельскохозяйственных и плановых органов.

В работе над книгой принимали участие: доктор экономических наук Н. П. Борисенко, кандидаты экономических наук В. И. Дергачев, Г. М. Кудачова, А. Ф. Кудачов, В. Ф. Лабенец.

## **РАЗМЕЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЙОНЕ**

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

Плановый характер размещения отраслей сельского хозяйства позволяет создавать крупные базы производства различных видов сельскохозяйственной продукции там, где это наиболее эффективно и целесообразно для всего народного хозяйства.

В настоящее время Северный Кавказ имеет производственную специализацию союзного масштаба как по отраслям промышленности, так и сельского хозяйства, широкие внутренние производственные связи и развивается как единый народнохозяйственный комплекс.

Для Северного Кавказа характерна специализация на выращивании зерновых культур, подсолнечника, фабричной сахарной свеклы, южных овощей, плодов, винограда, на разведении крупного рогатого скота, тонкорунных овец и свиней. При этом в регионе гармонично сочетается производство продукции, идущей на всесоюзный рынок, с развитием отраслей, продукция которых направляется на внутрирайонное потребление.

Отраслевая структура сельского хозяйства региона последовательно перестраивается в направлении более полного обеспечения потребностей населения в продуктах питания с учетом районных особенностей, а также потребностей государства.

Главные пути развития и совершенствования специализации отрасли в текущем пятилетии определены «Основны-

ми направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы».

Основные задачи развития сельского хозяйства Северного Кавказа — обеспечение дальнейшего подъема производства с целью повышения роли региона в общесоюзном, республиканском разделении труда по основным продуктам, определяющим его специализацию; дальнейший рост эффективности производства и улучшение качества продукции.

Решение поставленных партией и правительством задач возможно лишь при условии широкого внедрения звеньев научно-технического прогресса во всех отраслях сельского хозяйства; это — рост фондо- и энерговооруженности труда, укрепление материально-технической базы, рациональное размещение культур и отраслей животноводства в регионе, в отдельных административных единицах, хозяйствах; совершенствование зональной, внутрихозяйственной, внутриотраслевой специализации; повышение уровня концентрации производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

Дальнейший рост производства продуктов растениеводства должен основываться на повышении интенсификации отраслей земледелия, что обусловлено ограниченностью земельных ресурсов в регионе.

Интенсификация земледелия предполагает повышение качественного состояния пашни и естественных кормовых угодий за счет мелиорации, селекции, внедряемых научно обоснованных севооборотов, оптимизации структуры посевных площадей, рационализации размещения сельскохозяйственных культур.

В одиннадцатой пятилетке намечается вовлечение в хозяйственный оборот 180 тыс. га плавневых земель р. Кубань и пойменных земель Дона.

В силу природно-климатических особенностей на Северном Кавказе широко распространена водная и ветровая эрозия. Для успешной борьбы с ней предусматривается осуществление полного комплекса противозерозионных мероприятий. Особое внимание будет уделено созданию полезащитных лесополос. За последние 10 лет их площади в экономическом районе расширились с 212 до 351 тыс. га, а удельный вес к площади пашни и многолетних насаждений повысился с 1,3 до 2,1%. С целью охраны земельных ресурсов в 4 раза увеличены площади лесонасаждений вдоль оврагов, балок, на песчаных почвах (с 24,5 до 98,1 тыс. га). В перспективе площади лесополос в регионе увеличатся до 625 тыс. га, а удельный вес к площади пашни и многолетних насаждений повысится до 3,8%.

Будут продолжены работы по проведению комплекса агробиологических и химических мероприятий против засоленности почв.

В восточных районах Ростовской области, например, мелиорация солонцовых почв с применением трехъярусной вспашки проведена на площади свыше 150 тыс. га. По данным большинства

хозяйств, затраты на мелиорацию окупаются в течение первых 2—3 лет, а в дальнейшем обеспечивается высокий экономический эффект.

Мелиорация естественных кормовых угодий предполагает их коренное улучшение и рациональное использование. За последние 10 лет площади улучшенных и окультуренных естественных кормовых угодий в колхозах и госхозах региона увеличились с 420,6 до 743 тыс. га, однако удельный вес их в общей площади сенокосов и пастбищ остается низким.

Опыт передовых хозяйств Северного Кавказа свидетельствует о высокой эффективности эксплуатации долголетних культурных пастбищ: с каждого гектара они получают по 100—130 ц зеленой массы, т. е. в 4—5 раз больше, чем на естественных выпасах.

В перспективе площади культурных сенокосов и пастбищ должны составить более 500 тыс. га, улучшенных — до 650 тыс. га.

Поскольку треть территории Северного Кавказа расположена в зонах недостаточного и неустойчивого увлажнения, ирригация здесь служит резервом увеличения производства продукции земледелия.

С 1965 по 1975 г. площади орошаемых земель в экономическом районе увеличились с 917,6 до 1462,3 тыс. га, или в 1,6 раза. Размещаются они по территории неравномерно, чем и обусловлен различный удельный вес орошаемой пашни в общей площади пахотных земель отдельных административных единиц: в Дагестане — 38,9%, Кабардино-Балкарии — 24,9, Северной Осетии и Чечено-Ингушской АССР — 21,5, Краснодарском крае — 6,6, Ростовской области — 4,9, Ставропольском крае — 4,4%.

С каждым годом повышается отдача с орошаемых земель: занимая 7,3% от общей площади пашни в регионе, они дают пятую часть всей стоимости продукции земледелия, а в отдельных административных единицах, таких, как Дагестан, удельный вес продукции с орошаемых угодий в валовом производстве продукции земледелия достигает 85%.

Практика колхозов и совхозов Северного Кавказа свидетельствует о том, что орошение в 2—2,5 раза увеличивает продуктивность пашни и значительно повышает интенсивность ее использования.

Эффективность ирригации во многом зависит от рационального размещения орошаемых земель, оптимизации структуры посевных площадей.

В девятой пятилетке по сравнению с восьмой на Северном Кавказе изменилась структура использования орошаемой пашни: повысился удельный вес кормовых культур (с 32,4 до 38,9%), в основном за счет увеличения доли многолетних трав; снизился процент зерновых культур (с 53,1 до 48,6%), главным образом за счет озимой пшеницы, и уменьшился удельный вес технических культур (с 4,4 до 2,9%) за счет фабричной сахарной свеклы.

Эти изменения были обоснованы тем, что наибольшую отдачу в поливных условиях обеспечивают кормовые культуры: в среднем за 1971—1975 гг. прибавка урожая многолетних трав на сено на орошаемых землях равнялась 113,2%, однолетних трав — 69,7, кукурузы на силос — 35,5%. Из зерновых культур наибольшую прибавку урожая за счет орошения обеспечила кукуруза — 30,9%.

Наиболее высокая отдача от орошения получена в Ставропольском крае и Ростовской области, значительная часть территории которых расположена в зоне недостаточного увлажнения, что подтверждают данные за 1971—1975 гг. (табл. 2).

Таблица 2

Увеличение урожайности сельскохозяйственных культур в результате орошения. % к урожайности на богаре

Административный район	Зерновые (без риса)	Кукуруза на зерно	Сахарная свекла фабричная	Кукуруза на силос	Многолетние травы на сено	Однолетние травы на сено
Краснодарский край	44,2	36,6	46,1	28,0	46,5	10,5
Ставропольский край	79,1	50,4	36,7	132,0	284,0	114,5
Ростовская область	76,5	49,8	—	88,5	255,0	98,6
Дагестанская АССР	40,8	89,0	—	52,9	41,8	—
Кабардино-Балкарская АССР	95,0	54,2	—	57,2	94,3	63,5
Северо-Осетинская АССР	27,3	25,9	—	—	34,6	—
Чечено-Ингушская АССР	44,5	64,2	49,0	58,6	68,3	35,8

Степень эффективности выращивания отдельных культур на поливных землях в различных административных единицах Северного Кавказа послужила основанием изменения структуры посевов. Так, в Ставропольском крае и Ростовской области наибольшую прибавку урожайности на поливе обеспечивают кормовые культуры, удельный вес которых в структуре орошаемых посевов повысился в девятой пятилетке по сравнению с восьмой с 44—48 до 58—53% за счет сокращения доли зерновых.

В Краснодарском крае на орошении наиболее эффективны зерновые культуры, поэтому удельный вес их в структуре поливных земель на протяжении последних 10 лет сохраняется на высоком уровне — более 60%. По сравнению с восьмой пятилеткой в 1971—1975 гг. на Кубани несколько возросла доля кормовых культур на орошении (с 23,6 до 28,4%).

В структуре орошаемой пашни республик Северного Кавказа удельный вес зерновых колеблется от 55 до 66%. В девятой пятилетке здесь повысилась доля кормовых культур на поливе, в основном многолетних трав.

Расширение фронта ирригационных работ будет продолжаться и в перспективе. Намечено довести площадь орошаемых сельхозугодий до 4 млн. га, причем доля орошаемой пашни в общей ее площади возрастет до 20%.

Анализ эффективности орошения различных сельскохозяйственных культур в регионе позволяет сделать вывод о целесообразности совершенствования структуры использования орошаемых земель по краям, областям и республикам Северного Кавказа. Так, в Краснодарском крае на орошаемых землях следует расширить посевы зерновых, в основном риса и кукурузы, многолетних трав, фабричной сахарной свеклы; в Ставрополье и в Ростовской области — повысить удельный вес кормовых, в первую очередь многолетних трав. В республиках Северного Кавказа значительные площади орошаемых земель целесообразно отводить под кукурузу на зерно и многолетние травы.

Огромные возможности для дальнейшего повышения плодородия почвы дает химизация. На Северном Кавказе в девятой пятилетке в почву внесено 683,6 тыс. т минеральных удобрений в действующем веществе, что в 1,8 раза больше, чем в восьмой. При этом более половины указанного количества получила пашня Краснодарского края, что обусловило здесь и самую высокую дозу внесения удобрений на 1 га посевов (0,89 ц в действующем веществе против 0,45 ц по региону в целом).

В Ставропольском крае на 1 га посева внесено 0,27 ц минеральных удобрений в действующем веществе, в Ростовской области — 0,21, Дагестане и Кабардино-Балкарии — 0,61, Северной Осетии — 0,81, Чечено-Ингушской АССР — 0,52 ц.

В среднем за 1971—1975 гг. на 1 га посевов зерновых вносились 0,52 ц минеральных удобрений с колебанием от 1,05—1,08 ц (в Северо-Осетинской АССР и в Краснодарском крае) до 0,24—0,28 ц (в Ростовской области и в Ставропольском крае).

Более высокие дозы удобрений, достаточные для получения планируемых урожаев, получают технические культуры: по 2,3 ц минеральных удобрений в действующем веществе.

Под кормовые культуры давали в среднем по 0,19 ц удобрений на 1 га: от 0,31—0,33 ц (в Северной Осетии и в Краснодарском крае) до 0,12—0,14 ц (в Ростовской области и в Ставропольском крае).

Рациональное распределение поставок минеральных удобрений предполагает максимальную их концентрацию там, где затраты на них обеспечивают наибольшую отдачу, т. е. в более благообеспеченных районах, и, в первую очередь, на орошаемых землях.

Наряду с перечисленными факторами в развитии сельскохозяйственного производства региона огромную роль сыграло укрепление материально-технической базы сельского хозяйства. По сравнению с восьмой в девятой пятилетке оснащенность основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения повысилась с 4,8 млрд. до 8,6 млрд. руб., общая сумма эне-

гетических мощностей соответственно увеличилась с 15,6 млн. до 25,2 млн. л. с. Это способствовало росту фондовооруженности (с 3 до 5,6 тыс. руб.) и энерговооруженности (с 9,8 до 16,2 л. с.) труда.

Научно-технический прогресс обусловил повышение производительности труда в сельском хозяйстве экономического района на 17%.

Развитие сельского хозяйства сопровождается определенными изменениями его структуры. Перспективную специализацию сельскохозяйственного производства Северного Кавказа в целом можно охарактеризовать как зерново-животноводческую с развитым производством технических культур, плодов, винограда, овощей, с интенсивным пригородным хозяйством вблизи крупных городов и курортов.

Поскольку и в дальнейшем это будет крупнейший зернопроизводящий район страны, в ближайшие годы удельный вес зерновых в структуре посевов возрастет до 58%, а в последующем до 60, тогда как в девятой пятилетке он был на уровне 55,8%.

Наиболее высокую концентрацию зерновых намечено осуществить в Ростовской области, Ставропольском крае (60—62%); в Краснодарском крае в связи с насыщением севооборотов техническими культурами удельный вес зерновых в структуре посевов составит 56—57%.

Особое внимание будет обращено на рост производства таких ценных культур, как озимая пшеница, рис, кукуруза.

Исходя из научно обоснованных схем севооборотов и зональных особенностей, озимая пшеница должна занимать не менее трети пашни в обработке. Для гарантированного получения высоких и устойчивых урожаев следует более половины ее посевов размещать по чистым и занятым парам, в том числе не менее 20% — только по чистым парам. На орошаемых землях этой культурой будет засеиваться не менее 400 тыс. га.

Основное производство озимой пшеницы целесообразно сосредоточить в Краснодарском крае, Ростовской области, Ставрополье, поскольку здесь имеются необходимые условия для получения высококачественного зерна.

В связи с тем, что в неблагоприятные по климатическим условиям годы в зонах недостаточного увлажнения возникает необходимость частичного пересева озимой пшеницы, требуется иметь в качестве страховой продовольственной культуры яровую пшеницу на площадях, занимающих не менее 10% от площадей озимой пшеницы.

Согласно плану мелиоративного строительства площади под рисом в экономическом районе в ближайшие годы достигнут 220 тыс. га, но не исключена возможность и дальнейшего расширения их до 250 тыс. га. До 80% производства риса можно сконцентрировать на Кубани, где эффективность рисосеяния на 12—15% выше, чем в остальных административных единицах Северного Кавказа.

На долю зернофуражных культур в настоящее время приходится 43% зернового клина; в перспективе их удельный вес планируется довести до 46—47%.

Удельный вес этих культур в валовых сборах зерна в девятой пятилетке по сравнению с восьмой повысился с 35,8 до 36,5%, при этом валовые сборы ярового ячменя возросли на 9,1%, кукурузы — на 14, озимого ячменя — на 19,1, зернобобовых — на 26%, озимой ржи — в 1,9 раза, а овса снизились на 17%.

Анализ показал, что наиболее эффективными зернофуражными культурами в условиях Северного Кавказа являются кукуруза, озимый ячмень, горох, которые превышают по уровню эффективности овес, принятый за эталон.

Это указывает на необходимость дальнейшего расширения посевов более эффективных в условиях региона зернофуражных культур (кукурузы, озимого, ярового ячменя, зернобобовых) за счет сокращения площадей под менее эффективными. В ближайшие годы посевы кукурузы на Северном Кавказе должны быть увеличены до 800 тыс. га, а в дальнейшем — до 1 млн. Наибольший вклад здесь внесут Краснодарский край, Ростовская область, Кабардино-Балкария, Северная Осетия. Не менее половины всех посевов кукурузы будет размещено на орошаемых землях, что позволит повысить урожайность культуры в 1,5 раза и поднять валовые сборы зерна до 3,5—4 млн. т. Посевы озимого ячменя в регионе займут 0,5 млн. га, ярового ячменя — свыше 2 млн. га, зернобобовых — 0,3 млн. га.

Природно-экономические условия Северного Кавказа благоприятствуют произрастанию таких ценных технических культур, как подсолнечник, фабричная сахарная свекла, клещевина, кориандр, табак, южная конопля. В структуре посевных площадей технических культур наибольший удельный вес занимают подсолнечник (70,4%) и фабричная сахарная свекла (16,5%).

В девятой пятилетке площади, занятые подсолнечником, сократились на 130 тыс. га. Их следует восстановить, поскольку Северный Кавказ является одним из основных производителей маслосемян в стране, и они обходятся здесь дешевле на 16—18%, обеспечивая высокую рентабельность.

Основное производство (до 90%) подсолнечника должно концентрироваться в Краснодарском крае и Ростовской области, где эффективность культуры наиболее высока.

В структуре производства маслосемян будет возрастать доля клещевины — ценного сырья для получения технического масла.

За последние годы сократились посевы фабричной сахарной свеклы, снизились и валовые сборы корней; сахарные заводы стали испытывать недостаток сырья. Намечено восстановить площади под этой культурой, интенсифицировать отрасль с целью получения не менее 7,8—8 млн. т сырья. До 90% производства фабричной сахарной свеклы будет размещаться в Краснодарском крае.

В целях увеличения производства высококачественного растительного белка предусматривается довести площади под соей до 150 тыс. га, разместив 80% посевов на орошаемых землях.

Учитывая необходимость более полного обеспечения местного и курортного населения Северного Кавказа овощами, следует интенсивно развивать овощеводство в пригородных и курортных районах, концентрируя его в крупных специализированных хозяйствах.

Для снижения сезонности потребления овощей в центральных и северных индустриальных районах страны наряду со строительством тепличных комбинатов и улучшением системы хранения продукции в регионе предполагается создать специализированные овощеводческие зоны.

Северный Кавказ является в настоящее время важнейшим поставщиком помидоров, огурцов и других овощей. Подсчитано, что разница в производственной себестоимости 1 ц помидоров в Московской области и на Северном Кавказе превышает издержки на транспортировку на 8—9 руб., что предопределяет целесообразность вывоза южных овощей за пределы экономического района и в перспективе.

Удельный вес Северного Кавказа в союзном производстве картофеля невелик (1,6%). Климатические условия степной зоны неблагоприятны для выращивания культуры, тогда как в горах и предгорье они способствуют развитию отрасли. В среднем за 1971—1975 гг. урожайность картофеля составила 80,4 ц/га, в то время как в Центральном, Волго-Вятском районах она равнялась 105—110 ц/га. Соответственно сложилась и себестоимость: в среднем по совхозам Северного Кавказа производство 1 ц обходилось в 16,3 руб., в центральных же и северных районах страны — 8—9 руб.

Удовлетворение потребности населения больших городов экономического района в этой продукции осуществляется в основном за счет завоза из других районов страны. Это более выгодно, чем производить все необходимое количество картофеля на месте. При завозе его в степную часть Северного Кавказа из Центрального района страны экономия общественных издержек на каждом центнере превышает 6 руб.

В предгорье и горных районах производство картофеля будет развиваться, поскольку урожайность этой культуры и себестоимость ее производства находятся примерно на уровне среднесоюзных показателей.

Экономический район располагает благоприятными условиями для ведения промышленного садоводства. Главное направление его развития — дальнейшая концентрация отрасли в специализированных совхозах и межхозяйственных (колхозных, колхозно-совхозных) объединениях; совершенствование технологии путем широкого внедрения достижений науки и передового опыта; закладка новых насаждений на орошаемых землях; улучшение сортамента насаждений; обеспечение ядохимикатами, удобрениями;

организация производства плодов и ягод на промышленной основе с максимальной механизацией работ по возделыванию, уборке, транспортировке, товарной обработке плодов и ягод.

В регионе будет продолжена работа по созданию аграрно-промышленных предприятий, сочетающих в едином технологическом цикле производство, хранение и переработку плодово-ягодной продукции непосредственно на месте ее производства.

К концу десятой пятилетки в колхозах и госхозах Министерство сельского хозяйства РСФСР на Северном Кавказе площадь интенсивных садов будет доведена до 47 тыс. га, из них на слаборослых подвоях — до 16,5 тыс. га. Большая часть интенсивных садов разместится в специализированных хозяйствах. Кроме того, в регионе намечается отвести 3 тыс. га под ягодники.

Закладка интенсивных садов обеспечивает ускорение начала товарного плодоношения на три-четыре года, увеличение урожайности, повышение качества плодов, сокращение затрат труда на их производство на 25—30%; рост производительности труда на съеме плодов в 2—3 раза.

Значительное повышение урожайности плодово-ягодных насаждений, особенно ягодников и садов на слаборослых подвоях, дает размещение их на орошаемых землях. В девятой пятилетке прибавка урожайности садов за счет орошения на Северном Кавказе составила 92%, с колебанием от 81% (в Ростовской области) до 124% (в Чечено-Ингушской АССР).

В целях повышения продуктивности садов и ягодников предусматривается ежегодное внесение на 1 га насаждений не менее 12—15 т органических и до 1,5 ц минеральных удобрений в действующем веществе.

При внедрении основных звеньев научно-технического прогресса садоводство Северного Кавказа способно не только удовлетворить потребности местного и курортного населения в плодах и ягодах по научно обоснованным нормам питания, снабдить перерабатывающую промышленность региона сырьем, но и обеспечить вывоз за пределы экономического района не менее 1 млн. т плодово-ягодной продукции. Более половины фруктов будет выращиваться в Краснодарском крае; повысится роль в производстве продукции садоводства Ставрополя, Кабардино-Балкарии, Чечено-Ингушетии.

Северный Кавказ — один из ведущих виноградарских районов страны и единственный в Российской Федерации. До 80% производимого винограда идет на промышленную переработку, однако и при таком положении винзаводы обеспечиваются сырьем не полностью, часть виноматериалов приходится завозить.

Дальнейшее развитие виноградарства в регионе должно быть подчинено задачам полной загрузки перерабатывающей промышленности сырьем, удовлетворения потребностей местного и курортного населения в свежем винограде, обеспечения необходимого количества продукции для вывоза за пределы экономического района (не менее 100 тыс. т в свежем и переработанном виде).

Решению поставленных задач будут способствовать: увеличение площадей виноградников в регионе со 110 до 227 тыс. га; повышение удельного веса столовых сортов в новых насаждениях до 30%; дальнейшая концентрация отрасли в специализированных совхозах системы Росглавино, где в широких масштабах можно организовать производство на промышленной основе; закладка новых посадок в наиболее благоприятных природно-экономических условиях, закладка культуры на высоких штамбах с двойной шпалерой в районах неукрывного виноградарства.

В девятой пятилетке произошли существенные изменения в структуре посевов кормовых культур: сократилась доля кукурузы на силос и зеленый корм с 13,3 до 11,6%, однолетних трав — с 10,9 до 9,2% за счет роста удельного веса многолетних трав с 6,5 до 8,4%. Целесообразность изменений в распределении посевов кормовых культур подтверждается данными анализа экономической эффективности за 1971—1975 гг.: по выходу кормопroteinных единиц с 1 га и сумме материально-денежных затрат на единицу площади сеяные травы на зеленый корм эффективнее овса, принятого за эталон, в 3—3,5 раза; многолетние травы на сено — в 1,8 раза, тогда как кукуруза на силос выше только в 1,2 раза. Малоэффективно в экономическом районе производство кормовых корнеплодов и бачковых (в 2,5—3 раза ниже овса).

В перспективе на Северном Кавказе нет возможностей для расширения площадей под кормовыми культурами, однако прочная кормовая база, полностью обеспечивающая растущее животноводство полноценными кормами, может быть создана. Для этого необходимо увеличить посеvy на орошаемых землях, отвести большие и лучшие площади под более эффективные культуры, повысить механизацию производства и заготовки кормов, провести на значительных площадях естественных кормовых угодий коренное и поверхностное улучшение почв.

Северный Кавказ и в перспективе останется одним из высоко развитых животноводческих районов страны.

Наряду с повсеместной интенсификацией животноводческих отраслей в структуру животноводства региона необходимо внести определенные изменения.

Проблема обеспечения населения продуктами животноводства должна решаться развитием в первую очередь тех отраслей, в которых на единицу всех затрат производится больше калорийной продукции. Такими отраслями являются производство молока, свиноводство и птицеводство. В соответствии с этим на Северном Кавказе последовательно увеличивается производство яиц, мяса птицы, свинины. От перечисленных отраслей несколько отстают молочное и мясное скотоводство.

В настоящее время за пределы региона вывозятся все виды животноводческой продукции: свыше 10% мяса, 11 — яиц, 2,5% молочных продуктов. Однако производство яиц целесообразно сосредоточить непосредственно вблизи мест потребления, а зерно как более транспортабельную продукцию завозить из региона.

Производство же молочных продуктов обходится на Северном Кавказе лишь немногим дешевле, чем по стране в целом, и перевозка этой продукции не всегда экономически оправдана.

Северный Кавказ является районом среднего уровня развития молочного скотоводства, обеспечивающего внутренние потребности в молоке и молочных продуктах; вывоз последних за пределы региона, как и их завоз из других экономических районов, по расчетам, нецелесообразны.

Молочный скот представлен в основном красной степной породой (свыше 84% поголовья). За две истекшие пятилетки основной прирост валового надоя молока в регионе (71%) получен за счет роста маточного поголовья и лишь 29% — за счет увеличения продуктивности скота, что свидетельствует о низком уровне интенсивности отрасли. Причины кроются в недостаточном количестве и качестве кормов; еще низка и фондооснащенность отрасли, мал удельный вес высокопородных животных.

По расчетам, молочная продуктивность коров возрастает: с повышением уровня кормления на 1 ц корм. ед. — на 0,26 ц; с ростом фондооснащенности 1 ското-места на 100 руб. — на 0,96 ц; с увеличением удельного веса животных первого класса и элиты на 1% — на 0,19 ц.

Полная обеспеченность коров полноценными кормами, рост фондооснащенности отрасли за счет ее перевода на промышленную основу, внедрения комплексной механизации и автоматизации производства, более полное использование генетического потенциала животных, дальнейшая концентрация и специализация в молочном скотоводстве позволят уже в следующей пятилетке повысить удой до 29 ц, в том числе на комплексах — до 35 ц.

В размещение производства молока на территории Северного Кавказа целесообразно внести некоторые коррективы, продиктованные необходимостью полного удовлетворения потребностей местного и курортного населения в свежем молоке и цельномолочных продуктах, а также различным уровнем экономической эффективности производства этих видов продукции в отдельных административных районах.

Лучшими условиями для развития молочного скотоводства располагают Краснодарский край и Северная Осетия: экономическая эффективность ведения отрасли здесь в 1,2 раза выше, чем по экономическому району в целом. Следовательно, их удельный вес в региональном производстве молока нужно повысить.

В Чечено-Ингушетию и Дагестан масло и сыр по-прежнему будет рационально завозить из других районов Северного Кавказа, поскольку эффективность производства молока здесь ниже региональной соответственно на 20% и в 2 раза.

В молочном скотоводстве параллельно можно развивать и производство говядины. При интенсивном выращивании и откорме бычки красной степной породы к 18-месячному возрасту достигают 400 кг (убойный выход 58%). В дальнейшем на товарных фермах колхозов и совхозов будет распространена практика промыш-

ленного скрещивания коров и телок красной степной породы с быками специализированных мясных пород. В результате возрастает производство высококачественной говядины.

Целесообразность развития мясного скотоводства на Северном Кавказе диктуется наличием обширных площадей естественных кормовых угодий в восточных районах Ростовской области, Ставропольского края, на севере Чечено-Ингушской АССР, Дагестана, природные условия которых позволяют большее время содержать скот на пастбищах.

В настоящее время мясное скотоводство, как правило, развивается в районах с обширными пастбищными угодьями, удаленных от густо населенных мест, и в районах зернового производства, где на корм скоту используются отходы растениеводства. Здесь преобладает мясной скот калмыцкой породы (до 65%); значительный удельный вес занимают герефорды (до 13%), абердин-ангуссы (12,5%). Животные указанных пород к 16—18 месяцам достигают 400 кг и более.

В перспективе поголовье мясного скота в экономическом районе можно увеличить до 0,5 млн. голов.

Если учесть возможности получения мяса от молочного скота и развития специализированного мясного скотоводства, то перед животноводами можно поставить задачу увеличения удельного веса говядины в структуре производства мяса до 38,8% (36,6% в девятой пятилетке).

Свиноводство — одна из наиболее скороспелых отраслей животноводства. Высокая плодовитость и скороспелость свиней позволяют в короткие сроки получить значительно больше мяса, чем от крупного рогатого скота и овец. Однако развитие отрасли сопряжено с повышением требований к размерам площадей зернофуражных культур.

Северный Кавказ и в перспективе сохранит свое значение как крупный поставщик зерна, поэтому чрезмерное развитие свиноводства здесь нежелательно.

Удельный вес свинины в структуре производства мяса в общественном секторе по сравнению с девятой пятилеткой в будущем должен сократиться с 45,5 до 36,4%. Однако за счет использования имеющихся резервов выпуск продукции может быть увеличен.

Расчеты показали, что исходя из оптимального насыщения севооборотов зернофуражными культурами и полной обеспеченности концентратами всех отраслей животноводства в экономическом районе на оставшемся фуражном зерне можно получить не менее 500 тыс. т свинины в убойном весе, в том числе свыше 380 тыс. т в колхозах и совхозах, что обеспечит рост производства по сравнению с уровнем, достигнутым в девятой пятилетке, на 4—6%.

Запланированное количество свинины позволит удовлетворить потребность населения Северного Кавказа и обеспечит вывоз за пределы экономического района не менее 75 тыс. т продукции.

В настоящее время на перевозку свинины за пределы региона, например в Москву, тратятся средства, значительно превышающие стоимость перевозок фуражного зерна, необходимого для получения такого же количества продукции на месте.

В дальнейшем с развитием перерабатывающей промышленности в регионе и налаживанием производства охлажденной и парной свинины в местах потребления выгоднее будет за пределы экономического района вывозить гастрономические изделия из свинины, чем зерно, необходимое для свиноводства.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по увеличению производства мяса птицы» предусматривается поднять за десятую пятилетку производство этого вида продукции в колхозах и государственных хозяйствах более чем в 2 раза, в том числе мяса бройлеров почти в 4 раза.

Важную роль в решении этой задачи призвано сыграть рациональное размещение птицеводства по зонам и экономическим районам страны. До последнего времени производство яиц и мяса птицы было сосредоточено преимущественно в зерновых районах страны, к которым относится и Северный Кавказ.

Строительство птицефабрик, внедрение достижений научно-технического прогресса в птицеводстве, создание новых пород и гибридов, клеточное содержание птицы, повсеместное развитие комбикормовой промышленности изменяют и расширяют географию эффективного производства яиц и мяса птицы. В последнее время птицеводство все более сосредоточивается в местах наибольшей концентрации населения.

С дальнейшим развитием в центральных районах страны этой отрасли население промышленных центров будет полностью обеспечено диетическим яйцом и птичьим мясом; тогда из Северо-Кавказского района станет выгоднее завозить не вышеперечисленные продукты, а зерно для производства продукции на месте.

Для полного удовлетворения потребностей местного и курортного населения в яйце и мясе птицы потребуется производить не менее 300 тыс. т птичьего мяса и 5,5 млрд. яиц. В структуре производства мяса удельный вес птицы в ближайшие годы возрастет с 10,5 до 16,2%.

Овцеводство в регионе — одна из ведущих отраслей животноводства. Это ее значение сохранится и в будущем, что обусловлено наличием обширных площадей полупустынных пастбищ, приспособленных к ним пород тонкорунных овец (советский меринос, сальская и др.), навыками местного населения.

Увеличение производства продукции отрасли должно осуществляться в первую очередь за счет роста продуктивности овец. Основными производителями шерсти и в перспективе останутся Ставропольский край, Ростовская область, Дагестан, Чечено-Ингушская АССР, удельный вес которых в валовом настриге шерсти по региону повысится до 93% (91% в девятой пятилетке).

Успешному развитию отрасли будут способствовать дальнейшая концентрация поголовья, углубление специализации хозяйств

на производстве шерсти и баранины, строительство комплексов, перевод отрасли на промышленную основу, создание прочной кормовой базы, а также рост удельного веса маток в стаде. Этот немаловажный показатель в хозяйствах с большими площадями естественных кормовых угодий составит в ближайшем будущем 50—55%, а в колхозах и совхозах, базирующихся на полевом кормодобывании, — 65—75%. Дальнейшее развитие кроссбредного овцеводства позволит в значительной мере интенсифицировать отрасль.

Наряду с производством основного продукта — шерсти — отрасль обеспечит получение значительного количества баранины, удельный вес которой в структуре мяса, производимого колхозами и совхозами региона, повысится с 6,7 до 8,1%.

Оптимизация структуры животноводства и рациональное сочетание его отраслей в перспективе позволят на одно и то же количество калорий в животноводческой продукции затрачивать меньше кормов (на 8,5%), материально-денежных средств (на 7,6%), основных фондов сельскохозяйственного назначения (на 4,6%), приведенных затрат (на 9,5%).

Объективной закономерностью развития социалистического сельского хозяйства является совершенствование размещения сельскохозяйственного производства на территории экономического района, углубление территориальной (зональной), областной (краевой), республиканской, межхозяйственной, внутрихозяйственной, внутриотраслевой специализации на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

На территории Северного Кавказа имеются большие различия в природных и экономических условиях, что резко сказывается на экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

С индустриализацией отрасли, внедрением новой технологии и комплексной механизации, с развитием новых прогрессивных форм организации производства затраты на единицу сельскохозяйственной продукции уменьшаются. Однако и в дальнейшем при прочих равных условиях производство определенных видов продукции будет обходиться дешевле там, где природные условия наиболее благоприятны. В связи с этим рациональное размещение отраслей по территории экономического района, оптимальная зональная специализация сельского хозяйства стали одними из важнейших условий повышения его эффективности.

#### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**

Важнейшими факторами, от которых зависит развитие и размещение сельскохозяйственного производства, являются природно-экономические условия. На Северном Кавказе они отличаются большим разнообразием.

Северо-Кавказский экономический район расположен во влажной, полузасушливой, засушливой и очень засушливой климатических зонах. Количество атмосферных осадков, выпадающих за год, колеблется от 1300—1400 мм на юго-западе до 250—300 мм на востоке; коэффициент увлажнения изменяется в пределах от 1,6 до 0,35; сумма положительных температур за вегетационный период составляет на севере 2800, на юге — 4400°. Под влиянием климата на территории региона образовалось более 360 почвенных разновидностей. Для западной части характерны наиболее плодородные предкавказские, приазовские и обыкновенные черноземы; для восточной — каштановые, светло-каштановые почвы в комплексе с солонцами; на юге, наряду с черноземами, значительный удельный вес занимают бурые и серые лесные горные, дерново-подзолистые почвы.

Различны и экономические условия. В центральной и западной частях региона много крупных городов. По плотности населения Северный Кавказ занимает одно из первых мест в Союзе.

С развитием производительных сил эти условия будут изменяться, что повлияет и на размещение сельского хозяйства, на характер его районирования.

Выявление и уточнение сложившихся сельскохозяйственных зон и районов, совершенствование сельскохозяйственного районирования имеют огромное значение. Прежде всего это необходимо для обоснованного размещения плановых объемов производства и закупок продукции растениеводства и животноводства. При размещении областного (краевого, республиканского) плана закупок в первую очередь встает вопрос, какая продукция и в каком количестве должна быть закуплена в том или ином районе (хозяйстве) или группе районов (хозяйств). Для квалифицированного ответа на указанный вопрос необходимо изучить соответствующие условия районов (хозяйств), которые находят свое отражение в признаках специализации, сочетания отраслей и интенсивности производства. Выявляемые различия в интенсивности служат основанием для установления количественных показателей закупаемой продукции. Особенности специализации и сочетания отраслей во многом определяют соотношение между закупаемыми видами сельскохозяйственной продукции.

Сельскохозяйственное районирование является частью общеоэкономического и занимает в последнем важное место. Тем не менее некоторые экономисты смешивают указанные понятия и считают, например, неправомерным отнесение к одной сельскохозяйственной зоне чисто сельскохозяйственных районов и таких, в которых наряду с этой отраслью получила развитие промышленность, хотя они и однородны по природным условиям, сложившейся специализации и уровню интенсивности сельского хозяйства сейчас и на перспективу. При этом упускается из виду, что при сельскохозяйственном районировании рассматриваются группы районов (или хозяйств), выделенные с учетом развития в них сельского хозяйства, независимо от удельного веса про-

мышленности во всей продукции данного района. В ином случае сельскохозяйственное районирование не только бы не способствовало осуществлению объективного планирования сельскохозяйственного производства, а, наоборот, препятствовало бы ему.

Сельское хозяйство является комплексной отраслью, поэтому районирование зачастую выступает как общее, рассматривающее сельское хозяйство в целом, и как частное, когда объектом исследований являются отдельные отрасли растениеводства и животноводства. Таким образом, на одной и той же территории могут быть выделены зоны садоводства, скотоводства, овощеводства, кукурузные зоны и т. п., а также комплексные сельскохозяйственные зоны, отличающиеся структурой и интенсивностью производства. В экономической литературе редко можно встретить четкое определение понятия сельскохозяйственной зоны. На практике же в это понятие вкладывается различное содержание. Зачастую, например, сельскохозяйственное районирование отождествляется с природным, а сельскохозяйственная зона — с природной.

Природное районирование, безусловно, во многом предопределяет сельскохозяйственное. Сходство в природных условиях является одним из основных признаков, обуславливающих выделение сельскохозяйственных зон. Тем не менее границы природных и сельскохозяйственных зон далеко не всегда совпадают. На территории одной и той же области (края, республики) в основу природного районирования могут быть положены различные признаки — осадки, почвы, рельеф и т. д.

В задачу экономистов входит выбор наиболее приемлемого варианта природного районирования, который можно было бы достаточно полно использовать при проведении сельскохозяйственного районирования. Предпочтение следует отдавать наиболее существенным и устойчивым природным факторам, которые и в дальнейшем будут оказывать влияние на размещение, специализацию, а значит, и на результаты сельскохозяйственного производства. В большинстве случаев — это климат и почвы. Из множества климатических показателей в указанных целях принято использовать в первую очередь данные о тепло- и влагообеспеченности культур. Выделенные по этим признакам зоны, как правило, отличаются и почвенным покровом.

Помимо природных условий на характер развития сельского хозяйства оказывают не меньшее (а в ряде случаев большее) влияние экономические факторы. Последние нередко характеризуются большим разнообразием, чем первые. В пределах одной и той же природной зоны, как правило, выявляются различия в обеспеченности колхозов и совхозов рабочей силой, в размещении ее относительно городов и путей сообщения и т. д. Эти особенности сказываются на специализации и уровне интенсивности производства. Следовательно, основными признаками, обуславливающими объединение тех или иных районов (хозяйств) в сельскохозяйственные зоны, должны служить не только сходство

в природных условиях, но и однотипность в направлении производства, примерно одинаковый уровень его интенсивности.

Указанные признаки (направление и интенсивность производства) могут характеризоваться многими показателями. Исследования, проведенные на Северном Кавказе, позволили из всей их массы выделить такие, по которым с достаточной полнотой можно судить о различиях в главных признаках, изучаемых для целей сельскохозяйственного районирования. Довольно полно характеризуют специализацию, структуру и интенсивность производства такие показатели, как структура стоимости продукции, оснащенность основными фондами, удельный вес пашни в сельскохозяйственных угодьях.

Структура стоимости товарной продукции — это общепризнанный показатель специализации. Специфика товарной продукции в первую очередь иллюстрирует особенности в специализации производства. Интенсивность сельского хозяйства в достаточной мере может характеризоваться данными стоимости основных средств, приходящихся на единицу площади. При проведении сельскохозяйственного районирования в ряде случаев необходимо привлекать и такие показатели, как распаханность земельных угодий, их качественная оценка в баллах, выход продукции с единицы площади. Остальные данные, обычно рекомендуемые для указанных целей, следует использовать лишь при необходимости уточнения тех или иных положений.

Особого внимания в методике сельскохозяйственного районирования заслуживает вопрос о зонообразующей единице. Научно обоснованное плановое размещение сельскохозяйственного производства и его правильная специализация, требующие увязки сельского хозяйства со всеми другими отраслями народного хозяйства, возможны лишь в границах единых административно-хозяйственных единиц, какими на территории области (края) являются административные районы. При таком подходе обеспечивается адресность всех намечаемых плановых заданий по специализации и размещению сельского хозяйства и других мероприятий; поэтому в практических целях необходимо, чтобы сельскохозяйственная зона состояла из целостных административных районов. Правда, чем меньше зонообразующая единица, тем точнее будут выявлены параметры зон. В связи с этим в качестве зонообразующей единицы целесообразно брать территорию хозяйств (колхозов и совхозов). Однако при наличии большого количества сельскохозяйственных предприятий в области (крае, республике) такой подход в значительной мере усложняет работу, загромождает ее расчетами. К тому же на практике порядок доведения плана закупок осуществляется по схеме: область — район — сельскохозяйственное предприятие, т. е. район является обязательным промежуточным звеном при планировании закупок сельскохозяйственных продуктов. Кроме того, при любой зонообразующей единице границы между сельскохозяйственными зонами в какой-то мере условны, так как они «вписаны» в природ-

ные зоны, переход между которыми постепенен и обычно не соответствует административно-территориальному делению. Признаки, наиболее характерные для данной зоны, всегда проявляются где-то в центре и с продвижением к периферии ослабевают, постепенно переходя в признак, присущий соседней зоне. В связи с этим нередко возникает вопрос о правомерности включения «пограничных» районов в ту или иную зону. В подобных случаях приходится прибегать к анализу показателей всех колхозов и совхозов спорного района. Преобладание внутри этого района хозяйств того или иного производственного типа позволяет более объективно решить вопрос об отнесении его к определенной сельскохозяйственной зоне.

По природно-экономическим условиям на территории Северного Кавказа выделено шесть сельскохозяйственных зон.

Первая зона расположена в северной и центральной части Северного Кавказа. Она охватывает большую часть территории Ростовской области, Краснодарского, Ставропольского краев, северные плоскостные районы Кабардино-Балкарии и Северной Осетии. Это самая крупная зона: в ней сосредоточено 55% сельскохозяйственных угодий и 68,7% пашни экономического района.

Направление сельского хозяйства первой зоны может характеризоваться как зерново-скотоводческое с развитым свиноводством и возделыванием технических культур.

Производство зерна и продукции скотоводства является ведущим во всех административных районах, входящих в зону. Однако по развитию других отраслей и интенсивности сельскохозяйственного производства отдельные части зоны отличаются друг от друга. Например, в северных районах Ростовской области относительно слабее развито производство технических культур, а также свинины. В структуре посевных площадей этих районов на долю технических культур приходится до 11%, а в северных и центральных районах Кубани — 15—18%. Свиноводство в структуре товарной продукции в северной части зоны занимает 18%, а в южной — более 21%, в центральных районах Ростовской области сосредоточены основные площади виноградников и развито орошение.

В западных районах, где довольно высока плотность городского населения, производят молоко, плоды и овощи. В юго-восточной части преобладает овцеводство: если в среднем по зоне удельный вес отрасли в структуре товарной продукции составляет 6,2%, то в юго-восточной группе районов, входящих в состав зоны, этот показатель достигает 21,4%.

На территории первой зоны выделяются шесть подзон:

1. Северная зерново-скотоводческая подзона (все северные районы Ростовской области) занимает 12,3% площади сельскохозяйственных угодий и 14,8% площади пашни Северного Кавказа.

2. Западная скотоводческо-зерновая подзона с развитым производством молока, плодов и овощей (западные районы Ростов-

ской области). На долю подзоны приходится 5% сельскохозяйственных угодий и 6,5% пашни региона.

3. Северо-восточная зерново-скотоводческая подзона с развитым виноградарством и овощеводством. Удельный вес подзоны в площадях сельскохозяйственных угодий Северного Кавказа — 2,4%, пашни — 2,6%.

4. Центральная зерново-скотоводческая подзона с развитым производством свинины и возделыванием подсолнечника (северные районы Краснодарского края и южные районы Ростовской области) занимает 10,5% площади сельскохозяйственных угодий Северного Кавказа и 15,8% площади пашни.

5. Южная зерново-скотоводческая подзона с развитым возделыванием сахарной свеклы (центральные районы Краснодарского края). Удельный вес подзоны в сельскохозяйственных угодьях Северного Кавказа — 6,3%, в пашне — 9,4%.

6. Юго-восточная зерново-овцеводческая подзона (большая часть территории Ставропольского края за исключением крайних восточных районов, степные районы Северо-Осетинской и Кабардино-Балкарской АССР). На долю подзоны приходится 18,5% сельскохозяйственных угодий и 19,6% пашни экономического района.

Вторая зона охватывает восточную часть Ростовской области, Ставропольского края, север Чечено-Ингушетии и Дагестана. На ее долю приходится 19,8% сельскохозяйственных угодий и только 13% пашни Северного Кавказа, что свидетельствует о низком уровне распаханности земель. В зоне производится 32% баранины и свыше 39% шерсти. Эти данные свидетельствуют о преимущественном развитии овцеводства. Направление сельскохозяйственного производства второй зоны — овцеводческо-зерновое с развитым скотоводством.

Третья зона объединяет предгорные районы Краснодарского и Ставропольского краев, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечено-Ингушетии и Дагестана. В структуре товарной продукции сравнительно низкий удельный вес зерна и значительная доля продукции скотоводства. Здесь расположены такие города, как Нальчик, Ordжоникидзе, Грозный, Пятигорск, Минеральные Воды. Это, в первую очередь, обусловило относительно высокий уровень развития молочного скотоводства, птицеводства, а также овощеводства, картофелеводства, садоводства. Колхозы и совхозы занимают 16,1% сельскохозяйственных угодий и 15,8% пашни Северного Кавказа.

По показателям структуры производства зона может быть названа скотоводческо-зерновой с развитым возделыванием овощей, картофеля, фруктов.

Четвертая зона — небольшая по размерам (0,8% сельхозугодий и 0,6% пашни Северного Кавказа) расположена на Черноморском побережье Кавказа. Главная отрасль здесь — виноградарство. Развитие этой отрасли определяется природными условиями, которые дают возможность выращивать лозу в неукрыв-

## Почвенно-климатические условия сельскохозяйственных зон Северного Кавказа

Зона	Среднегодовая сумма положительных температур, град	Продолжительность безморозного периода, дней	Среднегодовое количество осадков, мм	Коэффициент увлажненности ГТК	Преобладающие почвенные разности	Качественная оценка земли, балл
Первая	2800—3700	170—210	375—700	0,5—0,9	Предкавказские, северо-приазовские обыкновенные и южные черноземы	53
Подзоны:						
1	2800—3200	170—180	375—450	0,6—0,7	Южные черноземы, темно-каштановые почвы	33
2	3200—3400	180—190	450—500	0,7—0,8	Северо-приазовские предкавказские черноземы	56
3	2800—3200	170—180	350—400	0,5—0,6	Южные черноземы, лугово-аллювиальные почвы	42
4	3200—3500	180—200	400—550	0,6—0,7	Предкавказские черноземы	69
5	3500—3700	190—210	600—700	0,8—0,9	Предкавказские черноземы	90
6	3200—3400	180—200	475—550	0,5—0,6	Предкавказские, южные черноземы, темно-каштановые почвы	37
Вторая	3400—3900	180—200	250—450	0,35—0,4	Каштановые, светло-каштановые почвы	24
Третья	3220—3400	180—200	650—800	0,8—0,9	Предкавказские черноземы, дерново-подзолистые, бурые горные почвы	45
Четвертая	4000—4200	200—230	1300—1400	1,4—1,6	Горно-лесные бурые почвы, предкавказские черноземы	50
Пятая	4200—4400	200—210	300—350	0,3—0,4	Каштановые, бурые почвы	19
Шестая	3200—3400	220—230	600—800	1,0—1,2	Серые лесные горные, бурые, горно-луговые почвы	22



ной форме, чего нельзя осуществить в степной зоне Северного Кавказа.

Необходимость обеспечения курортной местности продуктами питания обусловила развитие птицеводства, овощеводства, садоводства. Зона названа виноградарско-черноморской с развитым птицеводством, овощеводством и садоводством.

Пятая зона выделяется в составе трех районов Дагестана, расположенных на побережье Каспийского моря, и занимает 0,4% площади сельскохозяйственных угодий, 0,2% площади пашни региона. По специализации сельского хозяйства и географическому положению зона названа виноградарско-прикаспийской.

Шестая зона включает все горные районы Северного Кавказа и располагает 7,9% сельскохозяйственных угодий, 1,7% пашни региона. Главные отрасли — скотоводство и овцеводство. Значительное развитие получило садоводство. Зона названа горной скотоводческо-овцеводческой с развитым садоводством.

Основные показатели, характеризующие почвенно-климатические особенности зон Северного Кавказа, направление и интенсивность сельскохозяйственного производства, представлены в таблицах 3 и 4.

Обратившись к данным таблиц, можно проследить, как под влиянием почвенно-климатических и экономических особенностей каждой сельскохозяйственной зоны и подзоны сложилось размещение культур и отраслей животноводства на территории Северного Кавказа.

Основное производство озимой пшеницы и подсолнечника концентрируется в первой зоне; кукурузы — в 4-й и 5-й подзонах и в третьей зоне; основное количество фабричной сахарной свеклы производят хозяйства 4, 5, 6-й подзон первой зоны; большинство овощей выращивается во 2, 5-й подзонах первой зоны и в третьей зоне, в ней также сосредоточено производство картофеля; виноградарство концентрируется во второй, в четвертой и пятой зонах; производство свинины и яиц в первой зоне; шерсти — в 6-й подзоне первой зоны и во второй зоне.

Насколько правомерным было такое размещение культур и отраслей животноводства, в какой мере сложившаяся специализация на территории региона соответствует природно-экономическим условиям и в каких коррективах они нуждаются, можно решить путем определения экономической эффективности производства продукции сельского хозяйства в отдельных зонах и подзонах.