

سیاست‌های کشاورزی در شوروی

(قسمت اول)

مسایل، روندها و چشم‌اندازها

علیرضا جرجزاده شوستری

می‌دهد که چرا بخش مهمی از زمین‌های کشاورزی چمن‌زار است.

متوسط محصول غله در ۱۹۸۷، ۱/۸۳ و سیب‌زمینی ۱۲/۱ تن در هکتار و متوسط تیر به دست آمده از هرگاو ۲۵۳۳ کیلوگرم بوده است. این سطح از محصولات به طور قابل ملاحظه‌ای پایین‌تر از متوسط محصول اروپا قرار دارد. در حدود ۹۸ درصد از زمین‌های کشاورزی به بخش عمومی واگذار شده و تنها ۲ درصد به مالکین خصوصی تعلق دارد. مالکیت خصوصی عمدتاً به قطعه زمین‌های خانوارهای کشاورزان اشتراکی و کارگران مزارع دولتی محدود می‌شود و مالکین مجاز به نگهداری یک گاو، یک گوساله و ۱۰ خونک برای هر قطعه هستند. در حدود ۲۵ درصد از کل تولید محصول کشاورزی در شوروی از این مزارع به دست می‌آید. بخش اجتماعی شده شامل مزارع دولتی، مزارع اشتراکی (کلخوزها) و اشکال دیگری از مجتمع‌های تولید کشت و صنعت می‌شود. در پایان ۱۹۸۷ در کشور مجموعه‌ای از ۲۶۶۰۰ مزارع اشتراکی، ۲۳۰۰ مزارع دولتی و ۷۲۰۰ از دیگر بنگاه‌ها و شرکت‌های مختلف وجود داشته است. مزارع اشتراکی واحدی‌ای با مالکیت اشتراکی دارایی‌ها و ابزار تولید متعلق به کشاورزان اشتراکی است، به جزء زمین که برای همیشه متعلق به دولت است و به مزارع اشتراکی برای بهره‌برداری‌های جمعی به صورت دائمی تخصیص داده می‌شود. از طرف دیگر، در مزارع دولتی نه فقط زمین، بلکه تمام دارایی‌های دیگر در مالکیت دولت است و مردمی که روی این مزارع کار می‌کنند، شامل کارگران و کارگران دولتی می‌شوند.

شکی نیست که مزارع دولتی به عنوان هدف نهایی عمومی و مزارع اشتراکی فقط به عنوان یک مرحله انتقالی تصور می‌شود. از ۱۹۷۰ تعداد مزارع اشتراکی کاهشی در حدود ۲۰ درصد داشته است، در حالی که تعداد مزارع دولتی افزایشی در حدود ۵۵ درصد را نشان می‌دهد. هم‌چنین تعداد بنگاه‌ها و شرکت‌های مختلف از سال ۱۹۷۰ افزایشی در حدود ۶۰ درصد داشته است. این نوع بسیار پیچیده است، ولی شرکت‌های مختلف دولتی و مزارع اشتراکی را با هدف تولید اقلام ویژه عمدتاً غیرکشاورزی (مواد غذایی ترکیبی، مصالح ساختمانی و غیره) دربرمی‌گیرد. هدف‌های ویژه مشاوره‌ای نیز ممکن است به وسیلهٔ تشکیل رابطه‌های سازمانی خاص بین صنایع تبدیلی معین و تولید کشاورزی مربوط پیگیری شود. فعالیت بعضی از بنگاه‌های مختلف ویژه، بر پیروزی احشام و واحدهای فوق العاده بزرگ طیور تمرکز یافته است.

جامع بر چهارچوب اقتصاد شوروی و ابعاد سیاست‌های کشاورزی و سایل مربوط به کار رفته از جنگ جهانی دوم، قبل از بررسی نتایج عمدتاً به دست آمده و جنبه‌های گوناگون وضعیت جاری، شامل شاخص‌ها و مقاصد سیاست‌های اخیر، داشته، سرانجام با نگاه اندیشمندانه به آینده، پایان یابد.

۲- چهارچوب کشاورزی اتحاد

جمهیر شوروی

در حدود ۲۷ درصد از زمین‌های شوروی-بزرگترین کشور جهان- در ردیف زمین‌های کشاورزی طبقه‌بندی شده است. ترکیب این زمین‌ها به قرار زیر است:

۳۷/۵	درصد زمین‌های قابل زرع، ۶/۵ درصد مرغزار، ۱/۵۵ درصد مرتع و ۹ درصد مابقی.
------	---

على رغم سهم اندک زمین‌های کشاورزی، شوروی زمین‌های کشاورزی سرانه بیشتری از متسط کشورهای اروپایی- دو تا چهار برابر و بیشتر- دارد. به هر حال، این واقعیت تا حدودی به وسیلهٔ شرایط طبیعی تحمل شده است. در حدود ۴۰ درصد از زمین‌های کشاورزی در مناطقی با بارش سالانه کمتر از ۴۰۰ میلیمتر قرار گرفته است و خشک‌سالی‌های شدید هر سه سال یک بار اتفاق می‌افتد. به علاوه ۶۰ درصد زمین‌های قابل زرع در مناطقی با متسط درجه حرارت نزدیک به ۵ سانتیگراد قرار دارد. این امر توضیع

این مقاله پس از ارائه خلاصه‌ای از چهارچوب کشاورزی اتحاد جماهیر شوروی، اهداف عمدۀ سیاست‌های کشاورزی و ابزار مهمی را که برای اجرای این سیاست‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد، شرح می‌دهد. این مقاله سعی دارد که دست آوردها و محدودیت‌های این سیاست‌ها را که اساس کوشش‌های آقای گوربایچف به‌سوی یک رفرم در اقتصاد غذایی این کشور است، نشان دهد. در این مقاله عوامل مهم این رفرم تا آنجا که تاکنون نمایان شده است، بحث شده، مخاطرات ذاتی آنها نشان داده شده است. این مقاله با نگاهی خلاصه به اثرات ممکن این رفرم بر اقتصاد غذایی جهان، در صورتی که مسئولین شوروی به طور پیوسته به اجرای آن موفق شوند، پایان می‌یابد.

۱- مقدمه:

برای درک بهتر بعضی از ویژگی‌های خاص کشاورزی اتحاد جماهیر شوروی، لازم است شرایط اساسی کشاورزی این کشور را درنظر داشته باشیم و همچنین فراموش نکنیم که اهداف سیاست‌های کشاورزی، قسمتی از سیستم اقتصادی- اجتماعی خاصی است که از ۱۹۱۷ در این کشور رایج است. بنابراین، مقاله حاضر کوشش خواهد کرد که مروی حتی الامکان

● اصل تضمین غذای عرضه شده در حداقل قیمت از بیشترین اهمیت در شوروی برخوردار بوده است و هنوز هم هست. این اصل به علاوه یک هدف مقداری بزرگی است که به طور فزاینده‌ای در تضاد با پیشرفت تدریجی تعییض کیفی تقاضا قرار می‌گیرد.

● از آنجا که هدف نهایی این سیستم، تأمین تقاضای اساسی هر عضو از جامعه و حذف تمام اشکال استثمار گروهی از جمعیت توسط گروه دیگری بود، این سیستم به میزان زیادی درگیر مدیریت متصرکر (بوروکراسی) شد

از زیابی شده است. (۱۴/۱ درصد، ۱۹۸۰، ۱۶/۱ درصد ۱۹۷۰). مقایسه دو دسته از داده‌ها نشان می‌دهد که بازدهی نیروی کار کشاورزی در مقایسه با دیگر بخش‌ها دارای عقب‌ماندگی آشکاری طی دهه ۷۰ بوده است. اما از ۱۹۸۰ بعد وضعیت آن اندکی بهبود یافته است.

۳- اصول و اهداف سیاست‌های کشاورزی در اتحاد جماهیر

شوری

برخی اصول اساسی به‌وضوح سیاست‌های کشاورزی در اتحاد جماهیر شوروی را از دیگر کشورهای دارای اقتصاد بازار، متمایز می‌کند. قانون مالکیت ملی تمام زمین‌ها به‌جز قطعه‌های کوچک خصوصی خانوارها که قبلاً ذکر شد، تیجتاً زمین دارای ارزش بازارگانی نبوده، در حساب‌های اقتصادی کشاورزی شوروی وارد نمی‌شود.

- مبنای کلیه فعالیت‌های اقتصادی باید نیازهای جامعه‌ای باشد که به نوبت نیازهای ضروری هر یک از اعضای را تأمین خواهد کرد. این منطق اساسی سیستم طرح‌های ملی فراگیری است که اقتصادهای ملی کشورهای سوسیالیست را هدایت می‌کند. اساساً و بعویذه در مراحل اولیه توسعه، هدف‌های تولید و ارتباطات درونی بین بخش‌های گوناگون اقتصادی از یک ماهیت مقداری برخوردار بود و یک نقش ابتدایی تر به قیمت‌های تولیدکننده واگذار کرد. این قیمت‌ها عمداً به عنوان وسیله‌ای برای ایجاد درآمد پولی پایه‌ای برای کارگران در تمام بخش‌های اقتصادی، قرار داده شد. بنابراین، تخصیص منابع ملی به برنامه‌ریزان و نه به کارگر در یک سیستم اقتصادی خود کار براساس منافع شخصی واگذار شد.

متوجه تعداد کشاورزان استراکی برای هر واحد برآورد شده در ۱۹۸۶، ۴۵۱ نفر یا حدود ۱۱ درصد کمتر از سال ۱۹۷۰ بوده است. متوجه کل استغلال برای هر مزرعه دولتی برآورده شده در ۱۹۸۷ در حدود ۵۱۵ نفر (که حدود ۴۵۱ نفر آنها کارگر زراعی بوده‌اند) که متناظر با یک کاهش ۱۳ درصد از ۱۹۷۰ بوده است. اگرچه هر مقایسه مقیم با نسبت زمین به کارگر در اروپای غربی نه دقیق است و بنابراین نه چندان قابل توصیه، با این حال می‌توان بیان کرد که بعد از دهه‌های تعکیم و توجیه، برای هر کشاورز اشتراکی به طور متوسط بیشتر از ۱۳/۹ هکتار زمین کشاورزی در ۱۹۸۷ وجود نداشته است و برای مزارع دولتی احتساب نیروی کار به گرفته شده فقط در امور زراعی در یک مدت زمان مشابه تزییک به ۳۷ هکتار به‌ازای هر کارگر بوده است. با تمام احتیاط‌های لازم به‌نظر می‌رسد این اعداد دید عمومی اقتصاددانان کشاورزی را در مورد کشاورزی این کشور تأیید می‌کند، یعنی هنوز بازدهی نیروی کارشان مناسب با ساختار وسیع ایجاد شده به‌وسیله سیستم اجتماعی نبوده، در این زمینه کوشش‌های بیشتری باید انجام شود.

این ادعای براین حقیقت مبتنی است که در بیشتر از ۹۹ درصد از مزارع اشتراکی هنوز گلهای احشام و گاو نگهداری می‌شود و در مورد خوک این میزان ۸۰ درصد است. در مورد مزارع جنگلداری (به اضافه ۱۹۴۰ به ۲۹ درصد ۱۹۵۰ و به ۲۰ درصد ۱۹۸۰ کاهش یافته است، و این مقدار در ۱۹۸۷، ۱۹ درصد سهم نیروی کار کشاورزی (به اضافه جنگلداری) در کل استغلال از ۵۴ درصد به همان گونه رعایت کرده است، اما به طور هم‌زمان افزایش سهم واحدها را در فراتر از ۳۰۰۰ خوک نشان می‌دهد.

سهم نیروی کار کشاورزی (به اضافه جنگلداری) در کل استغلال از ۵۴ درصد به ۲۹ درصد ۱۹۵۰ و به ۲۰ درصد ۱۹۸۰ کاهش یافته است، و این مقدار در ۱۹۸۷، ۱۹ درصد



برای دوره‌های ۵ ساله. بیان می‌سود. در این برنامه‌های اقتصادی کوشش به عمل آمده است تا اهداف توسعه با منابع و زمینه‌های کلی و ابزارهای سیاست براساس اهداف برنامه، نقش مسلط اهداف اصلی و زمینه‌های کلی و ابزارهای سیاست براساس اهداف برنامه، همانگ شود. نقش مسلط اهداف اصلی و زمینه‌های کلی و ابزارهای سیاست براساس اهداف برنامه، همانگ شود. در سیستم برنامه‌ریزی، اجرای برنامه برای واحدهای نولیدی به وسیله کاربرد فراینده استفاده از ابزارهای اقتصادی مانند مالیات یا قیمت‌گذاری - ولو تنها به میزانی محدود - تعديل نشد. در سیستم برنامه‌ریزی، تخصیص سرمایه‌گذاری مستقیم به عنوان وسیله عمده سیاست کشاورزی مورد استفاده قرار گرفته بود. سرمایه‌گذاری کشاورزی عمده‌تاً پایان دهنده افزایش یافته، اما در دهه ۱۹۸۰ اهمیت نسبی آن در سطح ملی کاهش یافته است. معمولاً دوره برای نشان دادن میزان سرمایه‌گذاری وجود دارد، یا به عنوان درصدی از مجموع سرمایه‌گذاری (که بخش مادی و غیرمادی را دربرمی‌گیرد) است یا به عنوان درصدی از مجموع سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مادی. در مورد اتحاد جماهیر شوروی سهم کشاورزی در کل سرمایه‌گذاری دارای نقطه ماکزیممی در حدود ۲۰ درصد برای سال‌های ۱۹۷۶-۸۰ به طور متوسط بوده است و کاهشی برابر $\frac{1}{2}$ درصد در ۱۹۸۶ را نشان می‌دهد. اگر این سهم فقط به بخش مادی (مولد) مربوط شود، مقادیر اعداد متناظر به $\frac{2}{22}$ درصد برای سال‌های ۱۹۷۶-۸۰ $\frac{24}{45}$ درصد برای سال‌های مزبور خواهد بود. اعداد اخیر واضح‌تر به نظر می‌رسند زیرا مبتنی بر مقایسه اشکال سرمایه‌گذاری که کاملاً با یکدیگر قابل مقایسه‌ات، می‌باشد. علی‌رغم تخصیص وجود سرمایه‌گذاری نسبتاً بالا و ثابت به کشاورزی، یعنی کودهای شیمیایی، دانه‌های اصلاح شده و دارای بازدهی بالا، آفت‌کش‌ها، مواد مغذی مرکب و ابزارها و وسائل حمل و نقل، عرضه اکثر تولیدات در شوروی عموماً در سطحی پائین‌تر از استانداردهای اروپا باقی مانده است. توزیع سیستم اعتبارات و تخصیص کنترل شده نهاده‌های کمیاب تولید عموماً و به طور سنتی کاملاً در مسیر ترجیحات سیاسی برای بخش کشاورزی اجتماعی در مقیاس بزرگ است. به عبارت دیگر، قطمه زمین‌های خصوصی مشمول

به منظور بدست آوردن هدف‌های بخش،
تخصیص اعتبارات اغلب به بازپرداخت وسایل
مریبوط می‌شود. پس از تکمیل موقفيت امنیت
سرماهه‌گذاری، بخش مهمی از اعتبار به وسیلهٔ

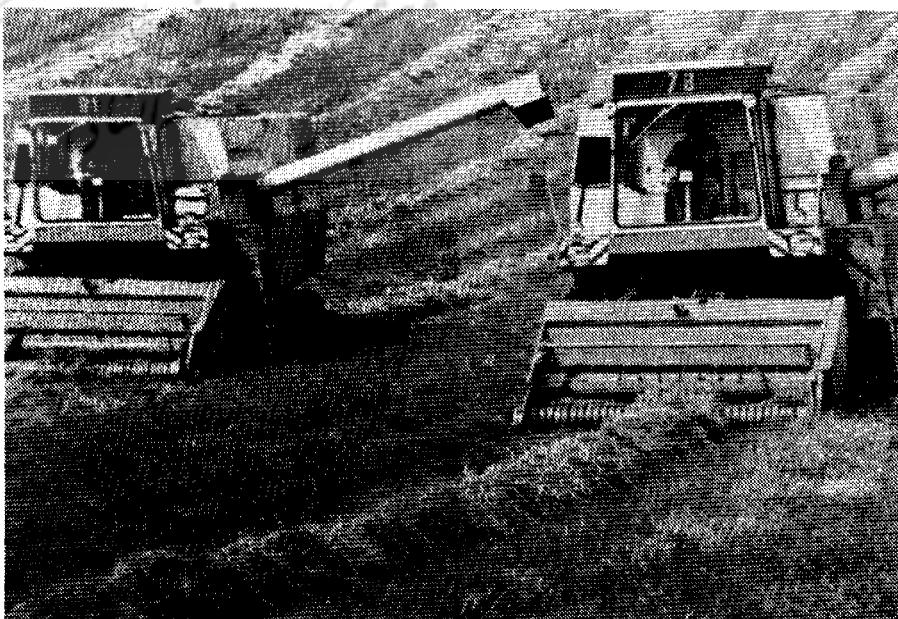
عemedه سیاست کشاورزی را می توان به قرار زیر تو صیف کرد:

- هماهنگ کردن کوشش‌های تجدید سازمان کشاورزی در واحدهای بزرگ به منظور ایجاد کردن شرایط صنفی کار در حومه شهرها، که هدف عemedه آن افزایش تولید غذا به منظور بهبود عرضه آن برای مردم بود. به نظر می‌رسد که این امر یک پیش‌نیاز اساسی برای توسعه بیشتر اقتصادی و اجتماعی ارائه می‌کند. در ارتباط با این هدف، خودکفایی غذایی بهوضوح در سیاست کشاورزی آشکار شد.

- در طی مراحل اولیه توسعه کشاورزی همراه با خطوط سیاسی بالا، بخش ارضی به عنوان یک منبع فزاینده انتقال سرمایه برای توسعه اقتصاد ملی به عنوان یک کل درنظر گرفته شد. منابع به وجود آمده در کشاورزی به عنوان نیرویی برای فرایند صنعتی شدن بهویه مورد توجه قرار گرفت. فقط بعد از این که بخش ارضی این کار سنجگین را در طی یک دوره قابل ملاحظه‌ای انجام داد (که نشانه بیان یافتن آن قطع تحويل اجباری محصولات به دولت در ۱۹۵۸ بود) بهوسیله هدف برابری درآمد برای مردم روستایی و اخیراً توسعه اقدام‌های حمایتی برای مناطق محروم کشاورزی، جایگزین شد.

۴- ابزار سیاست کشاورزی در اتحاد جماهیر شوروی

اهداف عمده سیاست کشاورزی و امور مرتبط با آن در برنامه های اقتصاد ملی - معمولاً



- هدف ایجاد شرایط صنعتی شهری برای کشاورزان، بخشی از سیاست‌های کشاورزی بود.
کشاورزان به عنوان بخشی صنعتی قلمداد شوند.

- اصل تضمین غذای عرضه شده در حداقل قیمت، از بیش ترین اهمیت در شورومی برخوردار بوده است و هنوز هم هست. این اصل به علاوه یک هدف مقداری بزرگی است که به طور فرایندهای در تضاد با پیشرفت تدریجی تعیین کیفی تقاضا فرار می‌گیرد.

- دستمندی بنامه، نز، مل، داده‌های، عرضه

- در زیرینه بر می‌سریریزی می‌شی، داده‌های معرفت شده برای کشاورزی در واقع نتیجه اعمال هیچ سیاست تقاضای خاص توسط بخش کشاورزی یا بنگاه‌های خصوصی نیست، بلکه در هماهنگی با مجموعه‌ای کلی از الوبیت‌های متفاوت در بخش صنعت، بر نامه‌برنی شده است.

در حالی که هدف تهابی این سیستم، تأمین تقاضای اساسی هر عضو از جامعه و حذف تمام اشکال استثمار گروهی از جمعیت توسط گروه دیگر بود، این سیستم به میزان زیادی درگیر مدیریت متمنکز (بوروکراسی) شد و تنها با پذیرش مشکلات زیاد ناشی از کمبودها و مسایل خاص می‌توانست خود را تعديل کند. از آنجا که قیمت‌ها برای دوره‌های سه ساله و بیشتر ثابت است، لذا نمی‌تواند کمبودهای ملی یا ناحیه‌ای یا محل کنامدنت، بدهبوضه = منعکس کند.

این کمبودهای اساسی یکی از فشارهای
عملدهای بود که باعث کمرنگ شدن تدریجی
اصول مهم اقتصاد با برنامه ریزی و افزایش
تدریجی قیمت شد.

بودجه دولتی تأمین می شود. بدین طریق، در حقیقت اعیان یک سوبسید است. سوبسیدهای سرمایه‌گذاری برای بروزهای انتخاب سه سرمایه‌گذاری و پرداخت سوبسیدهای عملیاتی، به عنوان وسائل گسترش مستقیم تولید در کشاورزی اتحاد شوروی شناخته شده است. بنابراین، محاسبه، برای سال ۱۹۸۴ به مبلغ ۵/۱ میلیارد روبل برای سوبسیدهای ماشین الات و کودها ۱۰/۲ میلیارد روبل جهت بخشنودگی ها و سوبسیدهای ناشی از زیان که عمدها برای جبران کسری مزارع دولتی بوده و رقمی در حدود ۴/۱ درصد از کل بودجه دولت را شامل شده است.

بخش قیمت‌گذاری در مدیریت تولید کشاورزی اساساً حاشیه‌ای باقی مانده است. در طی دهه ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰، سیستم قیمت ویژگی دوگانه‌اش را حفظ کرده است و همراه با جدا کردن مستمر سطوح قیمت‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده، قیمت‌ها هدف‌های اجتماعی مختلفی را انجام داده‌اند. قیمت‌های تولید به طور سنتی به وسیله قیمت ثابت مرکزی و به طور مستقل از قیمت بازارهای بین‌المللی مشخص می‌شود. بدلاً از آنها - به عنوان یک قانون - نه به طور کامل براساس هزینه‌های واقعی و درآمدی کافی برای واحدهای تولیدی قرار دارد. این امر به ویژه در طی دوره تحويل اجباری به قیمت‌های پایین ثابت جهت تحقق هدف انتقال منابع به خارج از بخش ارضی مصدق داشته است. از اواخر دهه ۱۹۷۰ به بعد قیمت تولیدکننده مجاز اعلام شد، زیرا قیمت‌هایی که برای دوره‌های طولانی بدون تغییر نگه داشته شده بود، هرگونه تحریک را برای تولید کشاورزی از میان برده بود. قیمت‌ها در چند مورد افزایش قابل ملاحظه‌ای داشته است. برای ذرت ۲۶ درصد، چاودار ۳۰ درصد، سیب زمینی ۱۳ درصد در سال ۱۹۹۱ بوده است. افزایش اساسی در قیمت‌های تولیدکننده که در دفاتر متفاوتی رخ داده است و درآمد تولیدکنندگان کشاورزی را حدود چند میلیارد روبل افزایش داده، یا زیان آنها را کاهش داده است. به هر حال، ترازی دقیق از این تغییرات را به علت کمبود اطلاعات قابل اتکا در مورد افزایش‌های قابل ملاحظه در هزینه‌های نهاده‌های ترکیب شده با سوبسیدهای دولتی در حال تغییر را نمی‌توان به دست آورد. عامل پراهمیت دیگر در تغییر قیمت تولیدکننده، این واقعیت است که نسبت‌های بین تعداد دام‌ها و محصولات کشاورزی در مقایسه با اروپای غربی در جهتی کاملاً مخالف آشکار شده است. افزایش قیمت‌ها برای محصولات دامی رایج تر بوده، بدین ترتیب این نسبت‌ها را به سطح بسیار

● علی‌رغم تخصیص وجود سرمایه‌گذاری نسبتاً بالا و ثابت به کشاورزی، یعنی کودهای شیمیائی، دانه‌های اصلاح شده با بازدهی بالا، آفت‌کش‌ها، مواد مغذی مركب و انبارها و وسایل حمل و نقل عرضه اکثر تولیدات در شوروی عموماً در سطحی پایین‌تر از استانداردهای اروپا باقی مانده است.

● از اواخر دهه ۱۹۷۰ به بعد قیمت تولیدکننده مجاز اعلام شد، زیرا قیمت‌هایی که برای دوره‌های طولانی بدون تغییر نگه داشته شده بود، هرگونه تحریک را برای تولید کشاورزی از میان برده بود.

عمده سیاست به سمار می‌رود. بنابراین، جای هیچ تعجب نیست که سوبسیدهای قیمت خردۀ فروشی نسبت‌های قابل توجهی از کل بودجه اتحاد جماهیر شوروی را دربرگرفته است. براساس سخنان رئیس کمیته دولتی در اتحاد جماهیر شوروی در رابطه با قیمت‌ها در ۲۶ نوامبر ۱۹۸۶، سوبسیدهای غذایی در ۱۹۸۶ در حدود ۵۷ میلیارد روبل بوده است. این اعداد با ۱۲/۷ درصد از کل بودجه و ۴ درصد از تولید ناخالص مادی^(۱) در سال ۱۹۸۶ متناظر است. علی‌رغم این سطح مهم از سوبسید قیمت خردۀ فروشی غذا، سهم غذا در بودجه خانوارها (به اضافه اشامیدنی‌ها) هنوز بیشتر از ۴۰ درصد است. تأکید زیادی بر حسابت بالای هر تغییر سیاستی در این زمینه است. زیرا این تغییر سیاست همبستگی تکثیرگشته با حقوق بازنشستگی و مزدی‌های متوسط پایین دارد. ذکر موقعیت صنایع فرآورده‌های غذایی در تصور کلی سیاست اقتصادی فوق الذکر با ارزش است. این بخش عمده‌ای جدا از صنایع فرآورده‌های غذایی به طور پیوسته رشد کرده است، اما سهم آن در کل صنعت تا اواسط دهه هفتاد کاهش یافته است. بنابراین، بین سال‌های ۱۹۷۱-۱۹۸۵ متوسط سرمایه‌گذاری سالانه در بخش صرف کشاورزی در اتحاد جماهیر شوروی افزایشی برای ۲۹ درصد داشته است، در حالی که در صنایع غذایی فقط ۱۷ درصد افزایش یافته است. در نتیجه انتخاب و کیفیت مواد غذایی در بازار داخلی همراه با توسعه اقتصادی - اجتماعی کشور حرکت کرده است.

■ زیرنویس:

- تولید در جوامع سوسیالیستی در دو مقوله صورت می‌گیرد: مقوله مادی و مقوله غیرمادی. مقوله مادی شامل کالاهای و مقوله غیرمادی شامل خدماتی است که برای تولید این کالاهای انجام می‌ذیرد.

بالاتری از نسبت‌های رایج اروپای غربی افزایش داده است.

نسبت متوسط قیمت دریافتی برای هر کیلو گوشت خوک ذبح شده به مقدار جو مصرف شده در حدود ۱۵ به ۱ در سال ۱۹۸۵/۸۸ بوده است، در حالی که همین نسبت در طی همین سال‌ها برای اروپای غربی ۵ و ۱۰ به ۱ بوده است. برای مواد غذایی مركب، این نسبت ۲۹ به ۱ در شوروی در مقایسه با ۵ تا ۷ به ۱ در اروپای غربی بوده است. به هر حال، چیزی که در اینجا باید به حساب آورد این است که این مواد غذایی مركب همچو موجود نیستند و در بیشتر موارد، دقیق نبودن این ترکیبات برای پرورش خوک این نسبت ویره را می‌بهمانند و غیرقابل مقایسه‌تر می‌کند. نسبت قیمت کل محصول تبریز به کنجاله نیز بدتر بوده است. این نسبت مقداری در حدود ۴ به ۱ تا ۱۹۸۶/۸۷ و سپس در حدود ۴ به ۱ تا ۱۹۸۷/۸۸ در شوروی بوده است، در حالی که ساختن آن در اروپای غربی بین همین سال‌ها ۰/۸ و ۱/۲ به ۱ بوده است. این نسبت‌های قیمتی بالا تا اندازه‌ای بازدهی و استانداردهای بازدهی مدیریت عمومی پانزده تر را در صنایع اتحاد جماهیر شوروی که نرخ تبدیل غذایی انها به طور قابل ملاحظه‌ای فراتر از استانداردهای عمومی اروپای غربی بوده است نشان می‌دهد. به نظر می‌رسد که مسئله نسبت‌های قیمت تولیدکننده در اتحاد جماهیر شوروی این باشد که غلات (محصول ذرت) نسبتاً ارزان با محصولات دامی نسبتاً گران است. به هر حال، پاسخ مناسب هرچه باشد ممکن است این نسبت‌ها پیشرفت بازدهی القائی ارگانیکی و یوپای ترکیب خوارک احشام را که برای اروپای غربی کاملاً آشکار است، منحرف سازد. از طرف دیگر، سیاست‌های قیمت مصرف‌کننده که در شوروی دنبال می‌شود حرکتی در جهت مخالف با افزایش قیمت‌های تولیدکننده داشته است، چون تثبیت قیمت‌های خردۀ فروشی از دیگر اهداف