

Distr.
GENERAL

CES/SEM.49/3
12 August 2002

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

**Совместный семинар ЕЭК
ООН/Еростатат/ ФАО/ОЭСР по
сельскохозяйственной статистике:
перспективы в области
сельскохозяйственных показателей,
показателей развития сельских районов
и устойчивости
(Париж, 21-22 ноября 2002 года)**

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СООБЩЕСТВ (ЕВРОСТАТ)**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ (ФАО)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)**

**ЗАНЯТОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ:
НАБЛЮДЕНИЯ, ТЕНДЕНЦИИ И МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ**

Запрошенный документ, представленный Статистическим управлением Канады*

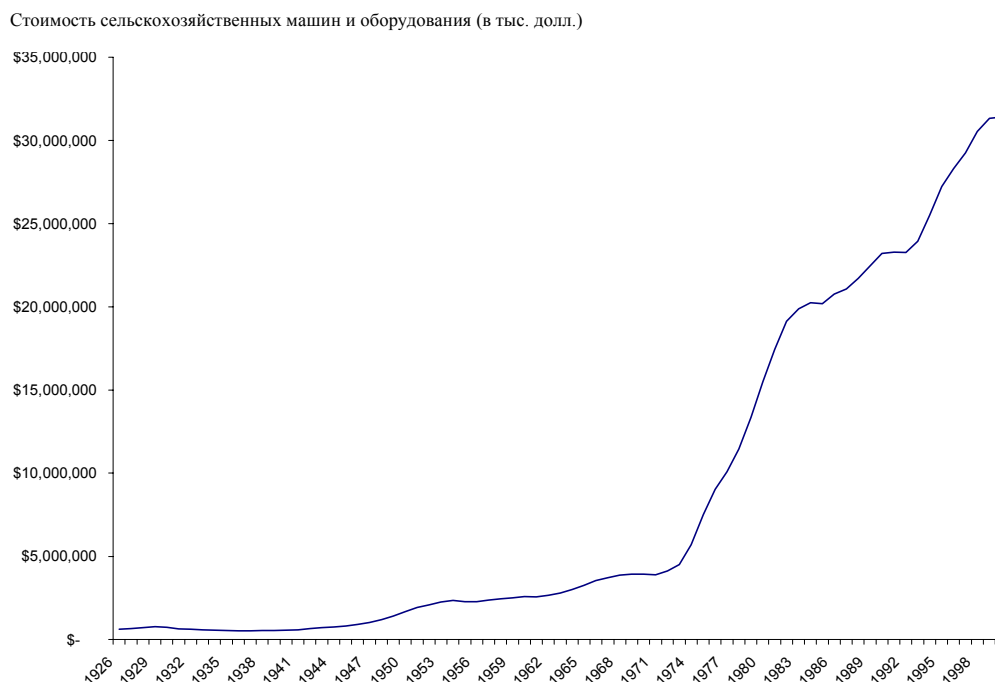
* Подготовлен г-ном Джеффом Боулби и г-ном Майклом Трентом, Статистическое управление Канады.

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий документ состоит из двух частей. Во-первых, в нем описываются те изменения, которые произошли в области занятости и производительности труда в сельском хозяйстве Канады в результате а) замещения труда капиталом, снижающего потребности сельского хозяйства в рабочей силе, и б) появления привлекательных несельскохозяйственных видов занятости в других секторах канадской экономики. Во-вторых, в документе содержится некоторая информация о методах количественной оценки. Обследования рабочей силы, занятости, заработной платы и рабочего времени, а также динамики трудовых доходов являются источниками той информации, которая используется для количественного анализа занятости, вознаграждения и производительности труда как в сельском хозяйстве, так и в других отраслях экономики.

2. В силу самого характера экономического развития и повышения производительности труда в сельском хозяйстве происходит переток рабочей силы из таких первичных отраслей, как сельское хозяйство в быстро развивающуюся обрабатывающую промышленность и сектор услуг, где открываются новые возможности для трудовой деятельности. Именно это происходит в Канаде, где на протяжении более 75 последних лет в сельском хозяйстве происходило замещение рабочей силы трудосберегающей техникой, позволяющей фермерам постоянно укрупнять свои хозяйства (диаграмма 1).

Диаграмма 1: Замещение труда капиталом в сельском хозяйстве Канады

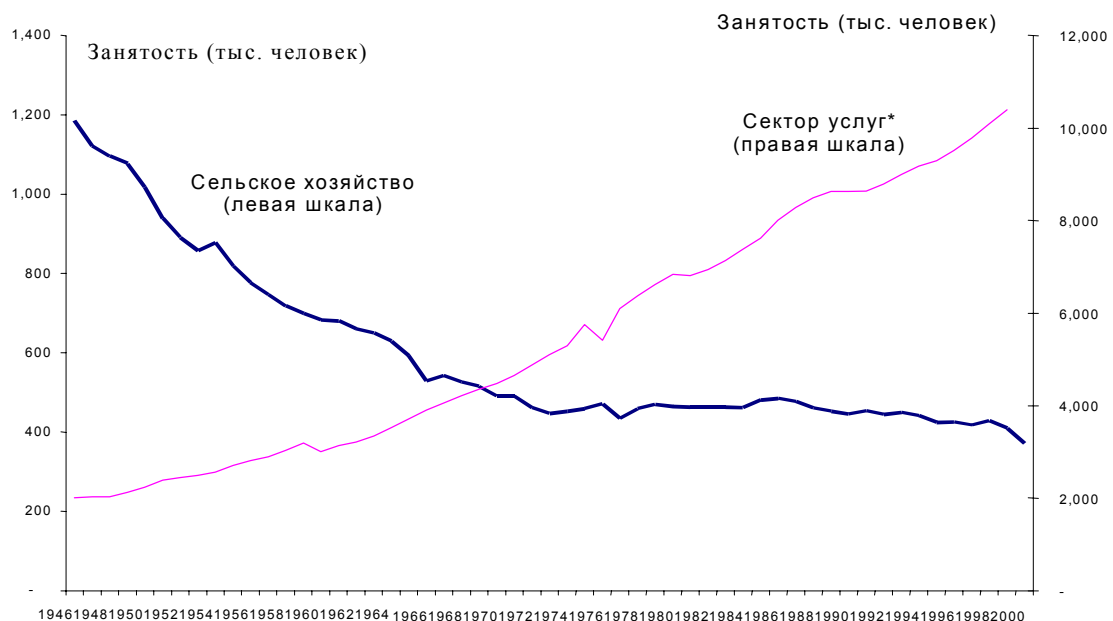


Источник: Статистическое управление Канады, Отдел сельского хозяйства, CANSIM, таблица 002-0007.

3. Повышение производительности труда в сельском хозяйстве наряду с появлением новых возможностей для трудоустройства в городах дали толчок крупномасштабному оттоку рабочей силы из сельского хозяйства вскоре после окончания второй мировой войны. В 1946 году в сельском хозяйстве трудилось примерно 1,2 млн. канадцев, для которых это было основным занятием. К 1976 году это число сократилось до менее полумиллиона человек. Хотя с 1976 года этот процесс замедлился, занятость в сельском хозяйстве продолжает снижаться в противоположность занятости в других секторах экономики, и в первую очередь в секторе услуг, где она продолжает расти (диаграмма 2).

4. Численность занятых в сельском хозяйстве Канады постоянно уменьшается. Канадский рынок труда некогда зависел от сельского хозяйства и обрабатывающей промышленности, однако сегодня занятость и рынок труда растут благодаря сектору услуг.

Диаграмма 2: После второй мировой войны с увеличением доли сектора услуг в экономике занятость в сельском хозяйстве Канады резко снизилась



Источник: Обследование рабочей силы.

* За исключением государственного управления

5. В сельском хозяйстве Канады растет как объем производства, так и производительность труда. Несмотря на периодические спады, вызванные погодными условиями и падением цен, валовые доходы фермерских хозяйств растут во всех провинциях страны. В то же время остальные сектора экономики развиваются еще

быстрее, а доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте страны с каждым годом снижается. Так, например, в 2001 году на долю сельского хозяйства приходилось примерно 1,4% ВВП Канады.

II. ИЗМЕНЕНИЯ ЗАНЯТОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КАНАДЫ

6. В основе анализа занятости в сельском хозяйстве Канады лежат данные статьи Джеффа Боулби, опубликованной в серии прогнозов рынка труда и доходов Статистического управления Канады (каталог 75-001-XIE) в феврале 2002 года. Основным источником этих данных являются ежемесячные обследования рабочей силы (ОРС).

7. ОРС, которые проводятся для подсчета количества занятых, безработных и не включенных в состав рабочей силы лиц, служат источником наиболее полной информации о занятости в сельском хозяйстве Канады. В ходе таких обследований опрашиваемым задаются вопросы об основном роде занятий с точки зрения продолжительности рабочей недели, а также о том, в какой отрасли и по какой специальности они работают. Следовательно, к числу сельскохозяйственных работников относятся лица, основным местом работы которых являются фермерские хозяйства. Из этой категории исключаются те лица, которые управляют фермерским хозяйством или работают на нем по совместительству. Таких лиц следует относить к отраслям их основного рода занятий.

8. В 1999 году понижительная тенденция усилилась, когда количество работников, постоянно занятых в сельском хозяйстве, упало на 6% по сравнению с 1998 годом (диаграмма 3). В 2000 году темпы этого снижения еще более ускорились и составили 13%. Такая понижительная динамика сохранялась и в 2001 году, и в результате к началу 2002 году численность занятых в сельском хозяйстве составила 313 000 человек, т.е. сократилась на 26% за предшествовавший трехлетний период. Это падение было самым сильным примерно за последние 35 лет.

Диаграмма 3: С 1999 по 2001 год занятость в сельском хозяйстве резко упала

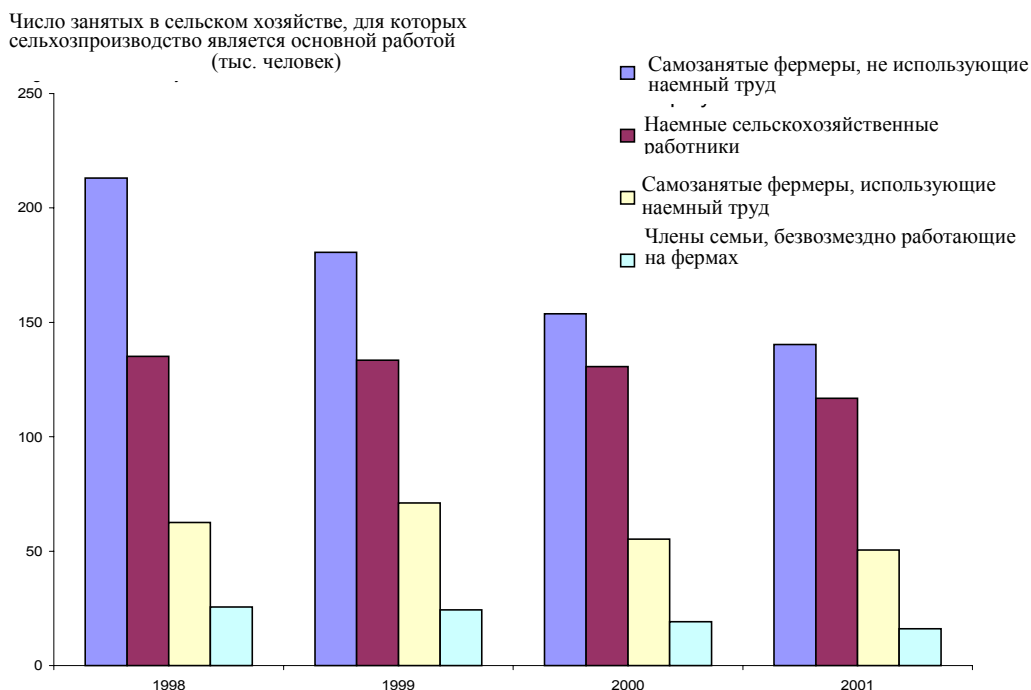


Источник: Обследование рабочей силы с поправкой на сезонные колебания.

9. Размеры фермерских хозяйств возросли, но не настолько, чтобы этим можно было полностью объяснить сокращение числа занятых в сельском хозяйстве.

10. Одной из наиболее интересных особенностей процесса снижения занятости в сельском хозяйстве является то, что он в наибольшей степени затронул самозанятых фермеров, не использующих наемный труд (диаграмма 4). Фермерские хозяйства этой группы населения чаще имеют меньшие размеры, что, судя всему, позволяет вести их по совместительству с основным родом занятий. Это важно потому, что уменьшение числа постоянно занятых в сельском хозяйстве в период с 1999 по конец 2001 года отчасти связано с тем, что для некоторых фермеров работа на фермах превратилась во вспомогательное занятие, поскольку они стали тратить больше своего рабочего времени на труд в несельскохозяйственных секторах.

**Диаграмма 4: Занятость на фермах, где не используется наемный труд,
снижается наиболее высокими темпами**



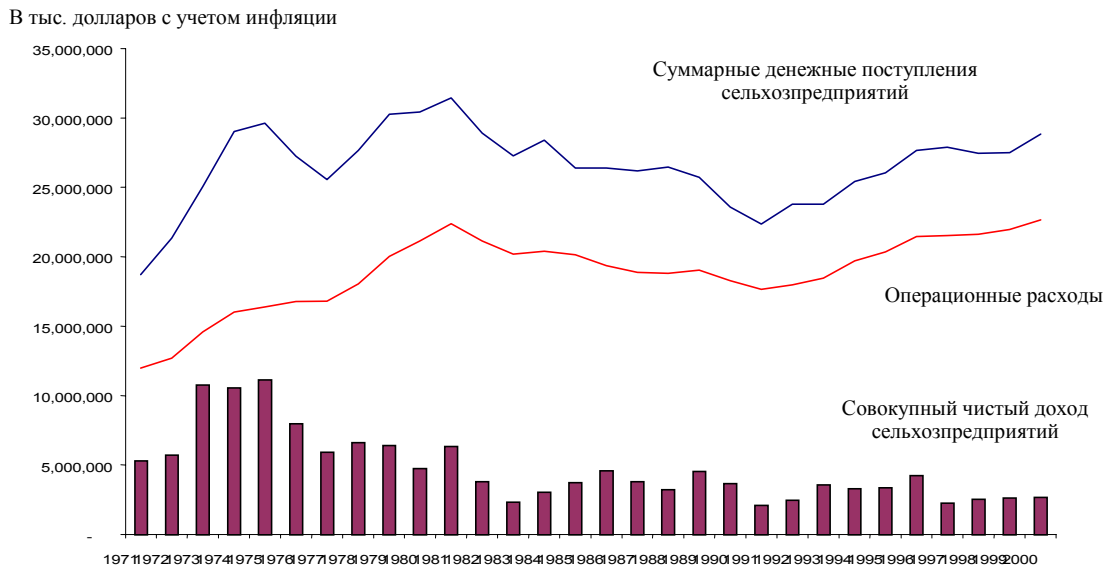
Источник: Обследование рабочей силы.

11. Такое превращение сельскохозяйственного труда во вспомогательный вид хозяйственной деятельности совпало с уменьшением числа жен и детей, для которых работа на ферме является основным занятием. Таким образом, резко уменьшилось не только число домашних хозяйств, в которых по меньшей мере для одного из членов сельскохозяйственное производство является основным родом занятий, но и количество семей, в которых оба супруга были бы постоянно заняты в сельском хозяйстве.

12. Прибыли фермерских хозяйств не менялись, и их изначально низкий уровень на протяжении ряда лет, возможно, побудил некоторых поменять род занятий (диаграмма 4). Поскольку издержки фермерских хозяйств росли соразмерно доходам, чистые доходы фермеров в постоянных ценах, выраженные в долларах, в последние 20 лет стабилизировались на уровне 4-5 млрд. долларов.

13. В то же время снижение численности занятых в сельском хозяйстве не сопровождалась ощутимым увеличением брошенных сельскохозяйственных угодий, и площадь сельскохозяйственных земель под посевами с каждым годом неизменно росла (таблица 1). Площадь сельскохозяйственных земель под такими основными культурами, как пшеница, ячмень, канола, кукуруза, бобовые и луговые травы, постоянно увеличивалась и достигла примерно 33,4 млн. га в 2001 году и 33,7 млн. га в 2002 году.

Диаграмма 5: Отсутствие роста прибылей в сельском хозяйстве, возможно, является причиной оттока рабочей силы из этого сектора



Источник: Статистическое управление Канады; CANSIM поступления - таблицы 002-0001, расходы - 002-0005, чистый доход - 0020009.

Таблица 1: Рост производства при одновременном снижении числа фермерских хозяйств и занятости

	Площади под сельхозкультурами (га)	Крупный рогатый скот	Свиньи	Птица	Яйца (в дюжинах)	Молоко (в тыс. литров)
	- 000's -					
1994	32,435	13,924	10,888	695,662	474,459	7,036
1995	32,515	14,730	11,522	695,143	478,591	7,197
1996	32,458	15,051	11,490	720,845	484,914	7,172
1997	32,761	14,910	11,740	750,257	494,269	7,421
1998	32,434	14,706	12,355	798,507	498,847	7,521
1999	33,033	14,447	12,281	839,994	523,161	7,590
2000	33,514	14,416	12,240	877,280	549,711	7,499
2001	33,390	14,635	12,226	926,843	570,028	7,561
2002	33,762					
Изменение 2001/1999	357	188	-55	86,849	46,867	-29
%	(1)	(1)	(-.5)	(10)	(9)	(-.4)

Источник: Статистическое управление Канады; CANSIM таблицы 001-0010 (сельхозкультуры); 003-0032 (крупный рогатый скот); 003-0011 (молоко); 003-0032 (свиньи); 003-0017 (птица) и 003-0017 (яйца).

14. За период с 1999 по 2001 год площадь посевных земель под основными культурами возросла на 1%. В результате увеличения засеваемых площадей и использования новых высокоурожайных сортов возрос общий объем производства продукции растениеводства. В последние годы росло также производство мяса птицы, говядины и яиц. В то же время увеличилось производство не всех видов сельскохозяйственной продукции. Производство молока и поголовье свиней несколько снизились, хотя темпы этого снижения очень далеки от темпов сокращения занятости в сельском хозяйстве.

15. Возраст также может являться одним из факторов, заставляющих людей прекращать заниматься сельским хозяйством как основным видом хозяйственной деятельности. Средний возраст канадцев, для которых работа в сельском хозяйстве является основным родом занятий, выше, чем в других отраслях. Следовательно, ежегодно большая часть сельскохозяйственных производителей достигает пенсионного возраста, и на смену им приходит уже не столько молодежи, как раньше.

III. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КАНАДЫ

16. Производительность труда в сельском хозяйстве резко возросла, увеличившись в период с 1961 по 2000 год более чем в пять раз. Это не стало полной неожиданностью, поскольку количество постоянно занятых в сельском хозяйстве уменьшилось с 614 700 человек в 1961 году до примерно 367 400 человек в 2000 году. В этот же период резко возрос объем производства продукции как животноводства, так и растениеводства. Сельское хозяйство стало одной из немногих канадских отраслей, где снижение численности рабочей силы сопровождалось ростом как физического, так и стоимостного объема производства. Это не является чисто канадским феноменом, поскольку статистические данные по большинству развитых стран дают аналогичную картину. В то же время благодаря пятикратному росту производительности труда канадский сельскохозяйственный сектор обошел по темпам роста этого показателя обрабатывающую промышленность, где за тот же период, с 1961 по 2000 год, производительность труда возросла в три раза, а также сектор услуг, где она увеличилась более чем вдвое (диаграмма 6).

17. Другой способ оценки производительности труда заключается в измерении расходов на рабочую силу в расчете на единицу производимой продукции, как это показано на диаграмме 7. С точки зрения этого показателя сельское хозяйство также опережало другие сектора экономики по темпам роста производительности труда. В 1961 году сельскохозяйственное производство в Канаде было более трудоемким по сравнению с обрабатывающей промышленностью и сектором услуг, которым для производства такой же добавленной стоимости требовалась лишь половина от числа занятых в сельском

хозяйстве. К 2000 году это соотношение изменилось. Расходы на рабочую силу, так же как и объем производства, возросли во всех секторах. В то же время сельское хозяйство было единственным сектором, где рост производства сопровождался снижением занятости. В результате в расчете на единицу реально произведенного ВВП расходы на рабочую силу в сельском хозяйстве возросли вдвое, в то время как в обрабатывающей промышленности они увеличились в четыре раза, а в секторе услуг почти в шесть раз.

Диаграмма 6: По темпам роста производительности труда сельское хозяйство Канады опережает обрабатывающую промышленность и сектор услуг

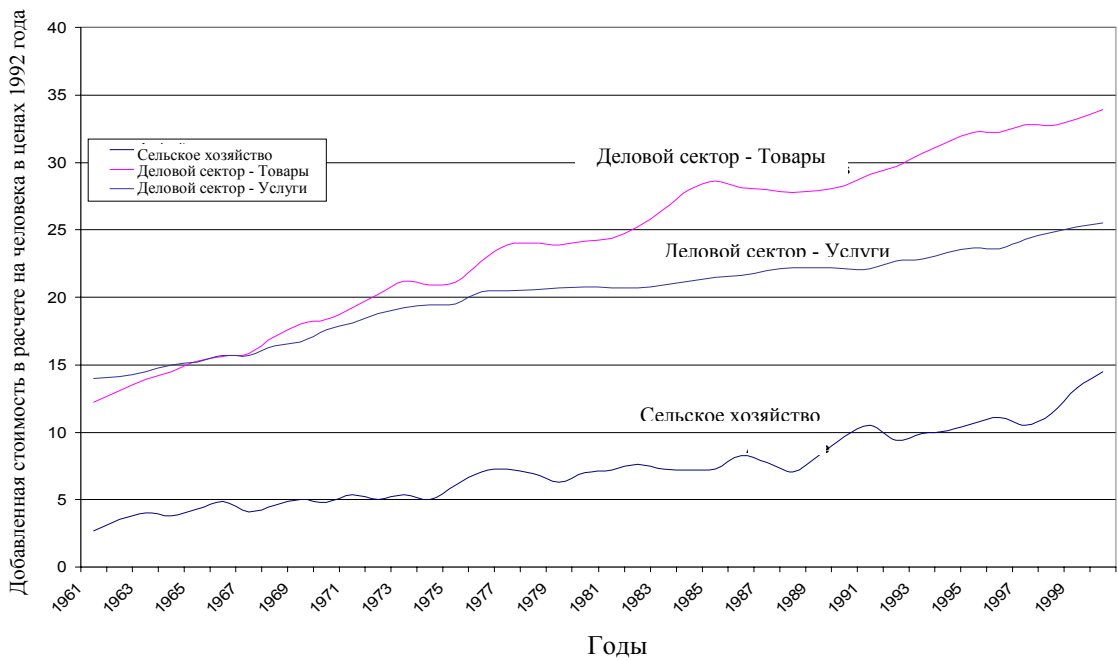
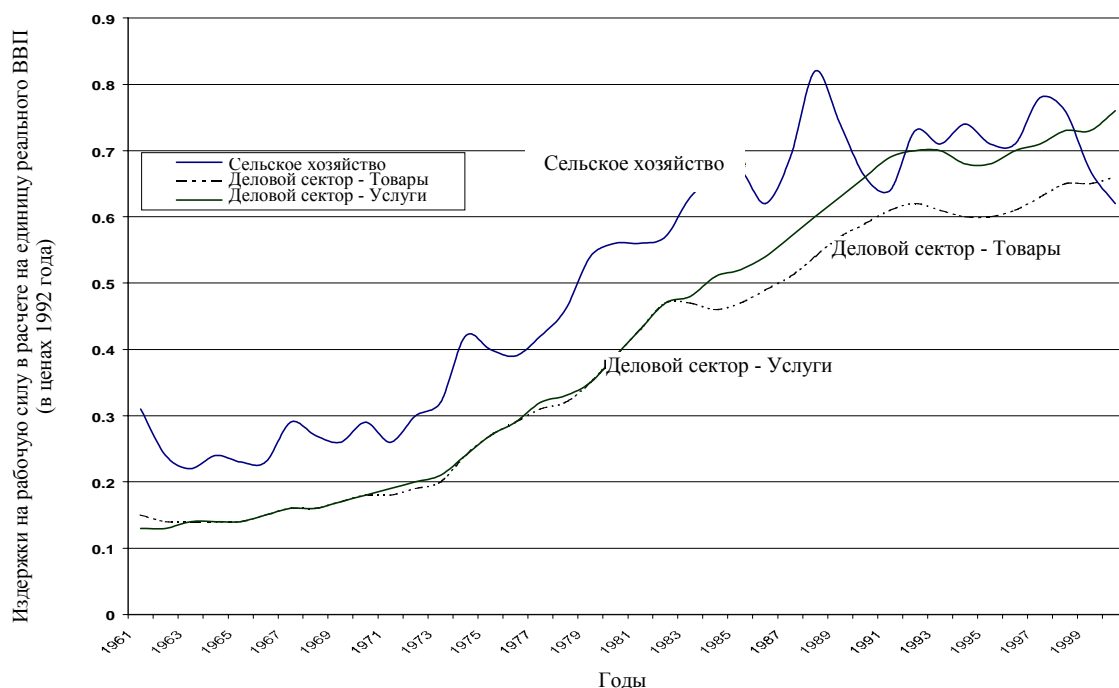


Диаграмма 7: Удельные издержки на рабочую силу в сельском хозяйстве являются одними из самых низких в экономике Канады



Источник: Статистическое управление Канады, производительность труда и соответствующие переменные (Labour Productivity and Related Variables), CANSIM, таблицы 383-005 и 383-0003.

18. К существенному росту производительности труда в сельском хозяйстве следует подходить с некоторыми оговорками. Важнейшая из них касается количественной оценки затрат труда в сельском хозяйстве. Сельскохозяйственным работником считается лицо, для которого работа в сельском хозяйстве является основным родом занятий. Под основным понимается род занятий, на который в течение недели тратится наибольшее время. Таким образом, в категорию сельскохозяйственных работников не включаются лица, для которых ведение фермерского хозяйства и работа на нем являются второстепенной работой. Таких лиц относят к тем отраслям, работа в которых для них является основной. Большая доля занятых в сельском хозяйстве одновременно работает и в какой-либо иной отрасли. В ходе сельскохозяйственной переписи 1996 года выяснилось, что 46% всех канадских фермеров в тот или иной период предшествующего года работали вне сельского хозяйства. В 1941 году, т.е. примерно 60 лет назад, таких людей насчитывалось 36% (Bollman, 1979). Фермеры, которые первоначально работали по совместительству в лесном хозяйстве, занимались рыболовством, добычей полезных ископаемых и нефти, сегодня работают во всех отраслях, причем на фермеров, занимающихся не только сельскохозяйственным трудом, неизменно приходится

значительная доля всех сельскохозяйственных работников (Hathaway and Perkins, 1968). В отдельные годы на несельскохозяйственные работы может тратиться больше времени, чем на сельскохозяйственные в силу низкой прибыльности сельскохозяйственного производства или наличия особенно привлекательных трудовых возможностей вне сельского хозяйства.

19. На диаграмме 3 видно, что численность рабочей силы, для которой сельскохозяйственные работы являются основными, сильно колеблется, хотя в долгосрочном плане налицо тенденция ее сокращения. Резкое уменьшение численности рабочей силы, в основном занятой в сельском хозяйстве, с 1999 года во многом объясняет, почему в сельском хозяйстве издержки на рабочую силу в расчете на единицу реального ВВП ниже, чем в других секторах экономики. Неясно лишь то, является ли это явление временным, вызванным наличием привлекательной, но краткосрочной работы вне сельского хозяйства и применением конкретных измерительных методов, либо же отражением серьезных сдвигов в потребностях сельского хозяйства в рабочей силе.

20. Численность занятых в сельском хозяйстве Канады снижается в силу некоторых причин, большинство из которых взаимосвязаны. Эти причины являются весьма непростыми. Решение начать или прекратить сельскохозяйственную деятельность осложняется рядом побудительных или притягательных факторов, к числу которых относятся технический прогресс, позволяющий все шире замещать сельскохозяйственную рабочую силу капиталом, расширение возможностей для трудоустройства вне сельского хозяйства, вследствие чего фермерство превращается в не основную работу, а также расширение возможностей у супругов сельхозработников для трудоустройства вне ферм. Последние два фактора, по-видимому, являются особенно важными, поскольку в Канаде резкое сокращение числа лиц, для которых сельскохозяйственный труд является основным, в 1999-2001 годах совпал по времени со значительным расширением возможностей для несельскохозяйственного труда.

IV. МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ

21. **Обследование рабочей силы:** Проводимое Статистическим управлением Канады обследование рабочей силы (ОРС), которое лежит в основе большинства данных по занятости в сельском хозяйстве в первой части настоящего доклада, представляет собой важнейший источник канадской статистики занятости. Благодаря ОРС ежемесячно оценивается уровень занятости и безработицы, и эти оценки выходят через 13 дней после завершения сбора данных.

22. ОРС проводится для оценки уровня безработицы, а также других стандартных показателей состояния рынка труда, таких, как уровень занятости, а также коэффициент экономической активности населения. ОРС позволяет также оценить положение с занятостью по отраслям, профессиям, государственному и частному секторам, продолжительности рабочего времени, а также с учетом различных демографических характеристик. Расчеты проводятся по Канаде, провинциям и большому числу входящих в провинции регионов. Помимо этого публикуются такие показатели, как ставки оплаты труда, участие работников в профсоюзах, продолжительность работы на одном месте и численность работников на предприятии.
23. Нынешний вопросник, применяемый в ходе ОРС, впервые был использован в 1997 году. В тот период в него были внесены серьезные изменения с тем, чтобы восполнить недостаток данных, повысить их качество и более эффективно использовать возможности систем автоматизированного личного опроса (АЛО).
24. При проведении ОРС применяются случайные выборки, составляемые с помощью многоступенчатого стратифицированного отбора. Каждая провинция делится на крупные географические слои. На первом этапе отбора из каждого слоя отбираются менее крупные географические районы, которые называются кластерами. На втором этапе из каждого отобранного кластера отбираются жилища.
25. В ОРС применяется ротационная фиксированная выборка, чтобы включенные в выборку жилища обследовались на протяжении шести месяцев подряд. Ежемесячно одна шестая часть жилищ в выборке обследуется первый, а одна шестая - последний раз. Одной из особенностей методики составления выборок ОРС является то, что каждая из шести ротационных групп может сама использоваться в качестве репрезентативной выборки.
26. В 2002 году выборки для ежемесячно проводимых ОРС насчитывали примерно 53 000 домашних хозяйств, что позволяло получать информацию о рынке труда, охватывающую примерно 100 000 человек. В интересах достоверности оценок на различных географических уровнях, включая национальный, провинциальный, городской (крупные города) и сельский уровни, в применяемых в ходе ОРС выборках устанавливаются квоты для провинций и регионов.
27. **Обследование занятости, заработной платы и рабочего времени:** В Канаде обследование занятости, заработной платы и рабочего времени (SEPH) проводится на основе результатов обследования заработной платы в коммерческом секторе и информации о реальных налоговых списаниях в счет заработной платы, которую предоставляет Канадское таможенное и налоговое управление.

28. Обследование занятости, заработной платы и рабочего времени служит в Канаде единственным источником подробной отраслевой информации об общем числе наемных работников, их заработной плате и продолжительности рабочего времени в разбивке по провинциям и территориям. Это обследование представляет собой основной источник информации для оценки доходов рабочей силы.
29. Собираемые в рамках SEPH статистические данные основываются на административной отчетности по заработной плате всех предприятий, использующих наемных работников, которые внесены в коммерческий регистр. Данные об общей численности наемных работников и их ежемесячном вознаграждении рассчитываются на основе административных данных.
30. Обследование заработной платы в коммерческом секторе (BPS) проводится ежемесячно с целью сбора данных, необходимых для расчета переменных SEPH, которые невозможно получить из административной отчетности. Это обследование проводится на базе стратифицированной простой случайной выборки, включающей в себя 11 000 предприятий из 900 000, внесенных в коммерческий регистр Статистического управления Канады. Одна двенадцатая часть этой выборки ежемесячно обновляется.
31. Затем полученные из административных источников данные объединяются с результатами BPS для расчета всего комплекса переменных SEPH.
32. **Обследование динамики трудовой деятельности и доходов (SLID):** Проведение обследований динамики трудовой деятельности и доходов с начала 90-х годов позволило расширить спектр данных о конъюнктуре рынка труда и доходах за счет информации о тех изменениях, которые со временем происходят среди населения. Важнейшая цель подобных обследований заключается в том, чтобы лучше понять, насколько благополучным является экономическое положение канадцев, а если говорить более конкретно, какие экономические изменения переживают отдельные лица и их семьи и как эти изменения влияют на оплату их труда, состав семьи, получение государственных пособий или другие факторы? Продольный характер подобных исследований позволяет учесть такие параллельные и нередко взаимосвязанные события. С 1993 года одни и те же респонденты стали обследоваться на протяжении шестилетнего периода. В 1996 году была составлена вторая группа респондентов, которая на протяжении трех лет обследовалась вместе с первой выборкой. В 1999 году была составлена третья группа. В дальнейшем каждые три года в выборку будет добавляться новая группа. В каждую из групп входят примерно 15 000 домашних хозяйств, насчитывающих примерно 30 000 совершеннолетних канадцев.

33. При формировании каждой выборки проводится предварительный опрос с целью сбора базовой информации. В течение шестилетнего цикла обследование проводится ежегодно в два этапа: информация о трудовой деятельности собирается в январе, а о доходах в мае. В обоих случаях вопросы задаются по предыдущему календарному году. Сведения о доходах собираются в мае по истечении крайнего срока подачи налоговых деклараций, когда респонденты располагают наиболее полной информацией о своих доходах.
34. При периодическом проведении обследований имеет значение, опрашивается ли каждый раз новая выборка, как это имеет место при проведении большинства обследований, либо же одна и та же выборка обследуется несколько раз, как в случае продольных обследований. Преимуществом перекрестного выборочного обследования является то, что используемые в нем выборки являются более репрезентативными и дают информацию об уровне и динамике доходов или трудовой деятельности всей совокупности населения или отдельных подгрупп.
35. В рамках SLID изучаются не только статические, но и динамические показатели, отражающие изменения, продолжительность и повторение финансового и производственного положения обследуемой выборки, в том числе изменение условий труда, доходов или семейных характеристик вследствие трудоустройства или увольнения, а также распада или создания семей.
36. **Количественные показатели производительности труда.** Производительность является количественным показателем продуктивности или эффективности экономики. Она может определяться как статически (сколько продукции производится в расчете на единицу вводимых факторов производства, например на одного работника), так и динамически (темпы роста объема производства в расчете на одного работника). Статистическое управление Канады уделяет особое внимание темпам роста производительности труда, поскольку именно этот показатель помогает понять, в какой степени повышение производительности труда способствует экономическому росту.
37. Наиболее широко используемым показателем производительности труда являются темпы ее роста, отражающие увеличение производства товаров и услуг в расчете на единицу труда, как правило, рабочий час. Этот показатель характеризует производительный потенциал экономики по отношению к занятости. Здравый смысл подсказывает, что показатель темпов роста производительности труда является очень полезным, поскольку он демонстрирует, насколько возросли производственные возможности работников. Представляет он и практический интерес, так как рост производительности труда, как правило, сопровождается увеличением реальной заработной платы (Baldwin, J.R., Harchchaoui, T., Hossein, J., and Maynard, J.P., 2001).

38. Влияние роста производительности труда на повышение эффективности производства количественно оценивается посредством вычета из дополнительно произведенной продукции той ее части, которая была выпущена благодаря использованию дополнительных факторов производства за тот или иной период времени. Полученный результат, количественно отражающий рост производительности труда, представляет собой остаточную величину - ту часть прироста производства, которую невозможно объяснить использованием дополнительных факторов производства.

39. Рост производительности труда отражает совершенствование производственного потенциала экономики по мере увеличения вводимых факторов производства. Способность получать больше продукции при меньших затратах позволяет нам судить о темпах технического прогресса. В долгосрочном плане этот показатель производительности в силу того, как он рассчитывается, отражает степень повышения эффективности производства товаров или услуг в рамках предприятия, отрасли или целой страны. В этом смысле рост производительности труда является ключом к повышению нашего благосостояния, поскольку в противном случае объем производства рос бы такими же темпами, как использование факторов производства.

Справочная литература

Baldwin, J.R., Harchchaoui, T., Hosein, J., and Maynard, J.P. (2001) "Productivity: Concepts and Trends", Productivity Growth in Canada, Statistics Canada, (catalogue 15-204-XIII).

Bollman, R.D. (1979) Off Farm Work by Farmers, Statistics Canada, (catalogue 99-756E).

Bowlby, Geoff, (2002) "Farmers Leaving the Field" Perspectives on Labour and Income, Vol. 3, No. 2, Statistics Canada, (catalogue 75-001-XIII).

Hatheway, D.E. and Perkins, B. (1968) "Farm Labour Mobility", American Journal of Agricultural Economics, No. 50, pp. 342-352.

Statistics Canada, (2002) Employment Earnings and Hours, Vol. 80, No. 2, (catalogue 72-002-XIB).

Statistics Canada, (2002) Guide to the Labour Force Survey, (catalogue 71-543-Gffi).

Statistics Canada, (1998) Labour and Income Dynamics, Survey Overview (catalogue 75F-0011-XPB).
