

УДК 330.322

UDC 330.322

08.00.00 Экономические науки

Economics

ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

FEATURES OF REPRODUCTION PROCESS IN DAIRY CATTLE BREEDING OF THE KRASNODAR REGION

Шпак Нина Михайловна

Shpak Nina Mikhailovna

преподаватель

lecturer

SPIN-код: 3277-8469

SPIN-code: 3277-8469

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия

Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia

Рассмотрена экономическая сущность и выявлены общие закономерности воспроизводственного процесса в молочном скотоводстве. Проанализировано современное состояние подотрасли: изменение численности поголовья, породный и численный состав пробонитированного скота, объем выработки сырого молока, рентабельность его производства и реализации. Проведен анализ баланса ресурсов и использования молока, уровень потребления и динамика импорта молочных продуктов в России. Сокращение объемов сырого молока привело к дефициту продовольствия собственного производства, увеличению импортных поставок молока и молокопродуктов. В результате проведенного исследования выявлены тенденции, которые оказывают негативное влияние на воспроизводственные процессы в молочном скотоводстве: длительный период воспроизводства, диспаритет цен на молоко и продукцию промышленных организаций, разрушение постоянных интеграционных связей, высокая степень износа оборудования, усиление процесса технологической деградации, несоблюдение технологии кормления и содержания скота, слабое использование генетического потенциала животных, монополизм перерабатывающих и торговых организаций, слабая восприимчивость подотрасли к инновационным технологиям. Совершенствование воспроизводственных процессов в подотрасли предполагает рост платежеспособности экономических субъектов за счет снижения уровня диспаритета цен, оптимизации межотраслевых взаимоотношений, развития кооперации и агропромышленной интеграции

We consider the economic essence and general rules of the reproductive process in dairy cattle breeding. We have analyzed a modern condition of subsector: change in the numbers of livestock, breed and numerical structure of evaluation dates cattle, the volume of generation of raw milk, the profitability of its production and realization. We have also analyzed the balance of resources and use of milk, level of consumption and dynamics of imports dairy products in Russia. Reduction of volumes of raw milk has resulted into a deficiency of food of its own production, an increase in of import deliveries of milk and of dairy products. As a result of the conducted research we revealed some tendencies, that have a negative impact on the reproductive processes of in dairy cattle breeding: a long period of reproduction, disparity of prices on milk and the products industrial organizations, the destruction of permanent integration ties, high degree of deterioration of the equipment, strengthening of the process technological degradation, non-observance of technology of feeding and livestock, poor use of the genetic potential of animals, monopoly processing and trade organizations, weak susceptibility subsector to innovative technologies. Perfection of reproductive process in the subsector assumes growth of solvency of economic subjects at the expense of reduce the level of disparity in prices, optimization of interbranch of mutual relations, development of cooperation and of agroindustrial integration

Ключевые слова: МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО, ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ДИСПАРИТЕТ ЦЕН, ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ

Keywords: DAIRY CATTLE BREEDING, REPRODUCTION PROCESSES, KRASNODAR REGION, AGRICULTURAL ORGANIZATIONS, EFFICIENCY, PRICE DISPARITY, SOLVENCY OF ECONOMIC SUBJECTS

Устойчивое развитие российской экономики в условиях глобализации, решение социальных проблем и обеспечение продовольственной безопасности страны зависят от формирования воспроизводственных процессов во всех ее отраслях. Общественное воспроизводство включает в себя воспроизводство материальных благ, рабочей силы, природных ресурсов и среды обитания, экономических и производственных отношений, а также результатов производства, т.е. общественного продукта. Поддержание пропорциональности между всеми частями и факторами производства является основной непрерывности воспроизводства.

Характер воспроизводственных процессов в подотрасли зависит от объема производства продукции, материально-технического состояния основных производственных фондов, инвестиционной и инновационной активности, уровня доходности экономических субъектов, кадрового потенциала, степени использования достижений науки и т.д. Изучение указанных факторов должно носить системный характер для выявления долгосрочных тенденций в воспроизводственной структуре экономики и укрепления теоретической базы современной агропродовольственной политики.

Процессу воспроизводства в сельском хозяйстве присущи общие закономерности:

- единство воспроизводства сельскохозяйственной продукции, рабочей силы, производственных отношений, основанных на отношениях собственности;

- взаимосвязь и взаимообусловленность производства, распределения, обмена и потребления;

- необходимость пропорциональности в осуществлении всех стадий воспроизводства, взаимосвязи между накоплением и потреблением, между стоимостной формой (в условиях товарного производства) и натурально-вещественным содержанием валовой продукции и ее составных частей;

- обновление основного капитала, модернизация производства за счет развития инвестиционных и инновационных процессов[1].

Необходимость изучения особенностей воспроизводственного процесса в молочном скотоводстве связана с неутешительным прогнозом Минэкономразвития, согласно которому среднегодовой темп роста производства молока в 2015-2017 годах составит 0,1-1%, что ниже мирового уровня в 2-3 раза [2]. За последние два десятилетия подотрасль претерпела негативные качественные и количественные изменения, которые отразились на воспроизводстве стада, кормлении и содержании животных, технической модернизации производственных мощностей, переработке и реализации молочной продукции. Невысокая производительность труда, обусловленная низкой фондовооруженностью и изношенностью оборудования, разрыв постоянных интеграционных связей, который привел к диспаритету цен, не позволяют российским организациям успешно конкурировать с иностранными производителями молока. Низкая инвестиционная привлекательность и закредитованность большей части экономических субъектов мешают им осуществлять не только расширенное, но и простое воспроизводство.

По сравнению с птицеводством и свиноводством молочное скотоводство имеет более длительный период воспроизводства: корова начинает давать молоко через 2-2,5 года, а затраты на ее содержание окупаются после 3-4 лактации. Коровы первого и второго отела дают за год в среднем на 15-30% меньше молока, чем после третьего и последующих отелов. У скороспелых пород удой повышается до четвертой, у позднеспелых – до пятой – седьмой лактации, а затем постепенно снижается.

Продолжительность продуктивного использования коров в России составляет в среднем 2,3 отела, животные наиболее продуктивного возраста (4-5 отелов) составляют всего 12% от общей численности коров. Начиная с 1995 по 2013 годы в результате выбраковки коров и замены их на более продук-

тивное поголовье удалось в два раза повысить молочную продуктивность, однако при этом на 50 процентов сократилась численность крупного рогатого скота и снизился объем производства молока (см. таблицу 1).

Таблица 1– Поголовье и продуктивность крупного рогатого скота в России и Краснодарском крае

Показатель	Годы							2013 г в % к 1995 г
	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	
Российская Федерация								
Поголовье крупного рогатого скота на конец года, тыс. голов	39,7	27,5	21,6	19,9	20,1	19,9	19,5	49,1
в том числе коров	17,4	12,7	9,5	8,8	8,9	8,8	8,7	49,4
Надой молока на 1 корову в год в хозяйствах всех категорий, кг	2153	2502	3176	3776	3851	3998	3893	180,8
Краснодарский край								
Поголовье крупного рогатого скота на конец года, тыс. голов	1276,4	920,8	682,6	648,9	633,7	592,6	563,7	44,1
в том числе коров	512,9	390,2	270,1	259,2	254,9	241	224,7	43,8
Надой молока на 1 корову в год в хозяйствах всех категорий, кг	2784	3189	4616	5419	5468	5714	5822	209,1

В 2013 году в Краснодарском крае по сравнению с 1995 годом произошло сокращение поголовья крупного рогатого скота на 55,9%, в том числе в сельскохозяйственных организациях – на 65,1%, в хозяйствах населения – на 21%. В крестьянских (фермерских) хозяйствах численность поголовья увеличилась почти в 5 раз. Таким образом, особенностью воспроизводства поголовья крупного рогатого скота является его суженный характер.

Показателями, характеризующими состояние воспроизводства на молочной ферме, являются выход телят на 100 коров, процент ввода первотелок в стадо, интенсивность их выбраковки, возрастной состав и структура стада, а также продолжительность сервис-периода. Доля коров в молочном стаде составляет в среднем 60-70%. Оптимальным значением выхода телят в племенном хозяйстве считается 90-95 голов, в обычных молочных фермах этот показатель несколько ниже. В 2013 году в России выход телят в расчете на 100 коров составил 76, в Краснодарском крае - 68 телят.

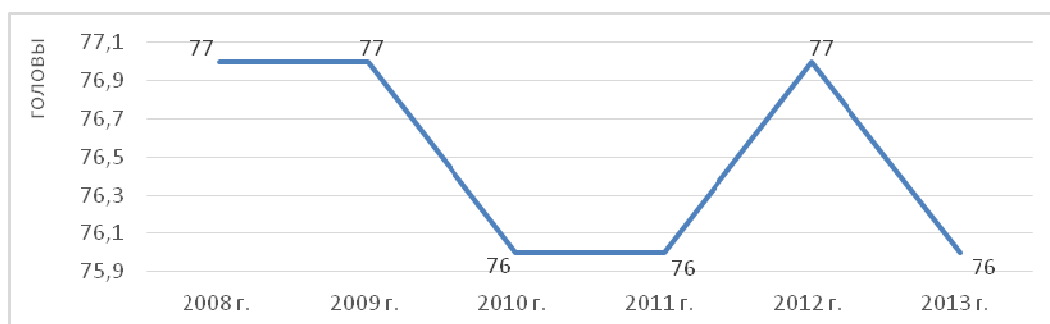


Рисунок 1- Выход телят на 100 коров в сельскохозяйственных организациях России, головы.

В молочном скотоводстве высокий показатель конверсии корма: в расчете на единицу продукции он составляет 0,9-1,0 единиц. Крупные коровы более продуктивны и способны поедать большее количество корма. Хорошим удоем молочной коровы считается такой, который превышает ее массу в 8-10 раз. Нарушение технологии при заготовке кормов ухудшает их качество, снижает показатель конверсии, повышает расход корма, что ведет к удорожанию готовой продукции и сокращению объемов производства сырого молока (таблица 2).

Таблица 2 - Производство молока в России и Краснодарском крае по категориям хозяйств (тысяч тонн)

Показатель	Годы							2013 г. в % к 1995 г.
	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	
Российская Федерация								
Хозяйства всех категорий	39241	32259	31070	31847	31646	31831	30660	78,1
Краснодарский край								
Хозяйства всех категорий	1473,4	1270,6	1303,6	1396,7	1376,6	1389,2	1319,5	89,6
в том числе:								
сельскохозяйственные организации	1133,0	914,2	891,2	869,6	851,2	874,2	825,0	72,8
хозяйства населения	327,6	346,0	395,5	467,1	456,9	441,0	414,0	126,4
крестьянские (фермерские) хозяйства	12,8	10,4	16,9	60,0	68,5	74,0	80,5	6,3 раза

За рассматриваемый период с 1995 по 2013 годы объем производства сырого молока в России снизился на 22,9%, в Краснодарском крае на 11,4%. В то же время увеличение объема производства молока произошло в крестьянских (фермерских) хозяйствах Краснодарского края (в 6,3 раза) и в хозяйствах населения - на 26,4%, в сельскохозяйственных организациях он снизился на 27,2%.

Эти изменения отразились на структуре производства молока в крае: доля крестьянских (фермерских) хозяйств увеличилась с 0,9 до 6,1%, доля хозяйств населения выросла с 22,2% до 31,4%, доля сельскохозяйственных организаций снизилась с 76,9% до 62,5%. Уровень товарности реализованной продукции по категориям хозяйств края представлен в таблице 3.

Ресурсы									
Запасы на начало года	3450	1813	1322	1693	1857	1866	1995	2032	58,9
Производство	55716	39241	32259	30826	31847	31646	31831	30661	55,0
Импорт	8043	6317	4718	7115	8159	7938	8516	9445	117,4
Итого ресурсов	67209	47371	38299	39634	41863	41450	42342	42138	62,7
Использование									
Производственное потребление	7314	7057	5205	4097	4271	3964	3928	3742	51,2
Потери	62	61	31	17	29	30	29	32	51,6
Экспорт	335	396	507	493	460	272	645	628	187,5
Личное потребление	57233	37431	31317	33250	35237	35189	35708	35633	78,3
Запасы на конец года	2265	2426	1239	1777	1866	1995	2032	2103	92,8

Таблица 4 - Ресурсы и использование молока и молокопродуктов в России (тысяч тонн)

В России стагнация в производстве сырого молока соседствует с ростом потребительского рынка, в результате наблюдается снижение уровня потребления молока с 386 кг в 1990 году до 269,2 кг в 2013 году на одного человека в год (при норме 340 кг). В результате уровень самообеспеченности молоком и молочными продуктами снизился с 82,9% до 76,6%, что ниже порогового значения, установленного Доктриной продовольственной безопасности на 13,4%. Доля импорта молочных продуктов в общем объеме товарных ресурсов России показана в таблице 5.

Таблица 5 - Доля импорта молочных продуктов в их товарных ресурсах в России, процентов

Показатель	Годы
------------	------

	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Доля импорта в общем объеме ресурсов:							
молока	13,3	12,3	17,9	19,5	19,1	20,1	22,4
масла животного	-	24,3	35,8	32,3	32,2	34,2	35,8
продукции маргарино-вой	-	-	10,4	18,0	18,2	-	-
сыров	-	26,9	46,5	47,5	46,1	47,8	48

С 1995 по 2013 годы доля импорта в общем объеме ресурсов молока в России увеличилась с 13,3 до 22,4%. Россия считается главным мировым импортером сливочного масла и сыра. В 2013 году импорт молока и молокопродуктов составил 9,4 млн тонн, что на 10,8% больше уровня 2012 года.

Для преодоления стагнации в подотрасли, уменьшения зависимости от импортных поставок молочной продукции необходимо создать условия, обеспечивающие стабильное и долгосрочное увеличение объемов отечественного производства сырого молока.

Основным фактором увеличения объема производства молока является техническая модернизация. Отказ от индустриальных методов производства молока привел к технологической деградации молочного скотоводства, где уровень износа основных производственных фондов превышает 70%. После принятия национального проекта «Развитие АПК» активизировался процесс реконструкции и строительства (см. таблицу 6).

Таблица 6 - Прирост производства молока на вновь построенных, реконструированных и модернизированных фермах России

Показатель	Годы					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013

Число введенных новых объектов	109	73	75	79	81	140
Производство молока, тыс. т	119,7	133,9	110,4	88,0	109,9	138,3
Число реконструированных и модернизированных объектов	368	176	148	92	107	131
Объем производства молока за счет реконструкции и модернизации, тыс. т	92,4	56,2	30,1	18,7	21,1	41,8
Общее число объектов	477	249	223	171	188	271
Общий объем производства молока, полученный за счет ввода новых объектов, реконструкции и модернизации объектов, тыс. т	212,1	190,1	140,5	106,7	131,0	180,2
Доля дополнительного производства на построенных, реконструированных и модернизированных объектах в общем объеме производства молока, %	0,66	0,58	0,44	0,34	0,41	0,59
Число созданных скотомест за счет введенных новых объектов	67439	50647	46703	49563	38069	49060
Число созданных скотомест за счет реконструкции и модернизации	125529	43288	36660	19563	15624	27133

За 2013 год в России было введено в эксплуатацию 140 новых молочных ферм и комплексов, 131 реконструировано и модернизировано. За счет проведенных мероприятий удалось дополнительно получить 180,2 тыс. тонн молока и увеличить долю продукции, производимой по инновационным технологиям с 0,7 до 2,9%. Всего за счет введения новых, реконструкции и модернизации уже существующих объектов молочного скотоводства количество скотомест увеличилось в 2013 году по сравнению с 2012 годом на 36,9%, объем производства молока вырос на 25,7%. Объем нового строительства, расширения и реконструкции действующих предприятий в Краснодарском крае представлен в таблице 7.

Таблица 7 - Ввод в действие производственных мощностей за счет строительства новых, расширения и реконструкции действующих предприятий Краснодарского края

Показатели	Годы						
	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013
Животноводческие помещения для содержания КРС, тыс. скотомест	2,2	1,2	7,0	12,3	4,7	5,3	3,2
Кормоцехи для животноводства, тонн /сутки	4,5	89,0	40,0	0	0	0	7,0
Зерно семеновохранилища, тыс. тонн единовременного хранения	4,5	11,6	34,5	46,1	23,0	9,0	25,6
Мощности по производству цельномолочной продукции, тонн в смену	31,0	82,2	42,5	270,1	125,1	0	0

Объем производства молока напрямую зависит от молочной продуктивности, которая на 60-65% определяется уровнем кормления, на 15-20% технологией и на 20-25% селекцией [3]. В хозяйствах Краснодарского края разводят коров голштинской, черно-пестрой, красной степной и айрширской пород молочного направления продуктивности. С целью повышения генетического потенциала молочного скотоводства в крае постоянно проводится работа по бонитировке поголовья крупного рогатого скота (см. таблицу 8).

Таблица 8 - Породный и численный состав пробонитированного поголовья молочного стада крупного рогатого скота Краснодарского края, 2013 г.

Порода	Всего, голов	Половозрастные группы			Удельный вес породы
		Коровы	Нетели и тел-	Быки-	

			ки всех воз- растов	произво- дители	
Айрширская	18137	11935	6198	4	13,0
Красная степ- ная	38811	24130	14680	-	27,9
в том числе Кубанский тип	1455	860	595	-	1,0
Симменталь- ская	1405	1000	405	-	1,0
Черно-пестрая	42689	25481	17208	-	30,7
Голшт. черно- пестрая	34282	24182	10073	27	24,7
Голшт. красно- пестрая	3725	2121	1584	20	2,7
Итого	139049	88849	50148	51	100,0

В Краснодарском крае в 2013 году наибольший удельный вес занима-ли черно-пестрая (30,7%) и красная степная (27,9%) породы. На сегодняш-ний день во всем мире голштинская порода является самой распростра-ненной породой молочного скота. На основе скрещивания с голштинской породой получены внутривидовые типы голштинской черно-пестрой и красно-пестрой масти. В 2013 году доля голштинской черно-пестрой поро-ды составила 24,7%, голштинской красно-пестрой – 2,7%. По сравнению с 2006 годом удельный вес пробонитированного поголовья айрширской поро-ды снизился на 26,6%, красной степной – на 49,6%, черно-пестрой на 34,6%, голштинской красно-пестрой на 71,3%. Удельный вес голштинской черно-пестрой увеличился на 84,4%.

Молочные породы интенсивного типа отличаются обильномолочно-стью и повышенными требованиями к условиям кормления и содержания. Продуктивность всех пород крупного рогатого скота в Краснодарском крае за период с 1990 года по 2013 год представлена в таблице 9.

Таблица 9- Молочная продуктивность коров в сельскохозяйственных органи-зациях Краснодарского края за 305 дней последней законченной лактации

Порода	1990 год		2000 год		2010 год		2013 год	
	удой, кг	жир- ность	удой, кг	жир- ность	удой, кг	жир- ность	удой, кг	жир- ность

		молока, %		молока, %		молока, %		молока, %
Айрширская	3518	3,78	3833	3,79	5356	3,91	5852	3,93
Красная степная	3178	3,65	3054	3,67	5113	3,87	6182	3,81
Черно-пестрая	3613	3,67	3820	3,65	5646	3,75	6242	3,69
Голшт. черно-пестрая	5084	3,85	3941	3,64	6766	3,72	7084	3,74
Голшт. красно-пестрая	-	-	3519	3,64	5526	3,85	6382	3,88
Итого в среднем	3848	3,73	3633	3,67	5681	3,82	6403	3,78

За рассматриваемый период с 1990 по 2013 год существенно увеличилась продуктивность коров. Наибольший рост удоев отмечен у красной степной - на 3004 кг (94,5%), черно-пестрой - на 2629 кг (72,7%), айрширской на 2334 кг (66,3%) и голштинской черно-пестрой породам на 2000 кг (39,3%). Жирность молока возросла также во всех группах, кроме голштинской черно-пестрой породы. Продуктивность коров и жирность молока голштинской красно-пестрой породы также возрастают.

В результате проводимых мероприятий по повышению молочной продуктивности удалось увеличить надой молока в сельскохозяйственных организациях края до 6014 кг в год, что выше уровня 1995 года в 2,8 раза (в 1995 году удой был 2153 кг). Для достижения устойчивого роста объемов производства сырого молока важно стабилизировать численность поголовья, сохранить или увеличить достигнутый уровень продуктивности.

Отличительной особенностью молочного скотоводства является его высокая трудоемкость и фондоемкость производства. Повышение производительности труда за счет автоматизации и роботизации трудоемких процессов предусматривает использование значительных финансовых ресурсов. Только прибыльные хозяйства могут использовать эффективные технологии для обеспечения полноценного кормления, воспроизводства и ветеринарного обслуживания крупного рогатого скота.

В 2013 году по сравнению с 2008 годом уровень рентабельности производства молока (включая промышленную переработку) в сельскохозяйственных организациях России уменьшился на 4,1 п. п. (см. таблицу 10).

Таблица 10 – Экономическая эффективность производства молока в сельскохозяйственных организациях России

Показатели	Годы						2013 г. в % к 2008 г.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Себестоимость 1 ц реализованной продукции (включая промышленную переработку), руб.	945	969	1131	1290	1280	1292	136,7
Цена реализации 1 ц, руб.	1115	1017	1338	1486	1450	1588	142,4
Рентабельность реализации (включая промышленную переработку), %	17,9	5,0	18,3	15,2	12,2	13,8	4,1 п. п.

За рассматриваемый период с 2008 по 2013 год себестоимость молока выросла на 36,7 п. п., а цена реализации - на 42,4 п. п., в результате рентабельность реализации уменьшилась на 4,1 п. п.

Распределение сельскохозяйственных организаций молочного скотоводства Краснодарского края по уровню доходности представлено в таблице 11.

Таблица 11 – Распределение сельскохозяйственных организаций с разным уровнем доходности (по материалам Северной и Центральной зоны Краснодарского края)

Показатели	Уровень рентабельности, процентов				Итого и в среднем
	Ниже -20	От -20 до 0	От 0 до 30	Более 30	

Количество хозяйств в группе	11	28	63	31	133
Рентабельность производства, %	-37,0	-6,9	14,3	44,1	14,5
Валовая продукция, млн. руб.	285,3	1546,7	8193,7	3441	3366,5
Материальные и прочие затраты, млн. руб.	303,6	1027,1	4908,1	1778,6	2004,3
Амортизация, млн. руб.	52,0	277,3	917,8	270,6	379,4
Оплата труда с начислениями, млн. руб.	96,5	302,4	1527,1	563,2	622,3
Прибыль (убыток), млн. руб.	-166,8	-60,1	840,1	828,6	360,4
Валовой доход, млн. руб.	-18,3	519,6	3285	1662,4	1362,1

В результате проведенного анализа удалось установить, что прибыльные организации составляют около 70% среди всех производителей молока. При этом каждый третий экономический субъект приносит убыток. Одной из причин снижения доходности является диспаритет цен на продукцию сельскохозяйственных и промышленных организаций.

Таблица 12 – Индекс цен в России и в Краснодарском крае (декабрь к декабрю предыдущего года; в процентах)

Показатели	Годы						
	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Российская Федерация							
Производство промышленных товаров	2,7	131,9	113,4	116,7	112,0	105,1	103,7
Производство молока	4,7	123,9	113,9	126,8	112,5	96,5	112,6
Краснодарский край							
Производство промышленных товаров	3,6	137,3	121,2	111,3	113,7	107,0	103,7
Производство молока	4,6	123,8	121,8	139,7	112,8	95,4	115,8

Индекс цен на промышленные товары и услуги опережал индекс цен производителей молока в 2000, 2011, 2012 годах. В результате часть денежных средств расходовалась не на расширение производства, а на оплату удорожания стоимости энергетических ресурсов, сырья и материалов.

В системе распределительных отношений по мере продвижения молока к потребителю важную роль играет распределение вновь образо-

ванной стоимости между производителями, перерабатывающими и торговыми организациями (см. таблицу 13).

Таблица 13 – Удельный вес стоимости молочного сырья и молока, прошедшего первичную переработку в конечной цене молока, попавшего на прилавки Краснодарского края, в процентах

Показатели	Годы						
	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Потребительская цена на молоко пастеризованное	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Удельный вес стоимости молока, прошедшего переработку	56,7	66,9	72,3	104,5	95,1	96,8	96,8
Удельный вес стоимости молочного сырья	33,4	41,8	45,4	55,0	52,3	50,2	50,6

Следует отметить, что в 1995 году распределение цены на сырое молоко между сельскохозяйственными производителями и перерабатывающими организациями происходило по схеме 30 и 60%, остальные 10 % - оставались торговле. В 2013 году доля молока-сырья в потребительской цене составила 50%, молока в переработанном виде более 96%. Стремление перерабатывающих и торговых организаций максимизировать свою прибыль ведет к разобщенности интересов во всей товаропроводящей цепи. Следует также отметить господствующее положение перерабатывающих организаций, устанавливающих крайне низкие закупочные цены на сырое молоко. Для осуществления расширенного воспроизводства, по нашему мнению, следует изменить ситуацию в пользу производителей молока, поскольку они несут затраты по кормлению, содержанию, разведению животных. Распределение доходов от продажи молочной продукции между производителями, переработчиками и торговыми организациями должно происходить по схеме 60%-30%-10% от цены ее реализации. Производителям молока целесообразно развивать кооперацию и организовывать собственную переработку молока, что позволит снизить производственные издержки в расчете на 1 литр молока.

Повышению доходности молочного скотоводства способствует развитие агропромышленной интеграции, которая проявляется в расширении и углублении производственно-технологических связей, совместном использовании ресурсов, объединении капиталов, а также в создании благоприятных условий для осуществления экономической деятельности. На сегодняшний день наиболее распространенными формами интеграционных связей в АПК являются:

- создание перерабатывающих производств сельхоз товаропроизводителями;

- организация производителями и перерабатывающими организациями объединений для совместной переработки и реализации молока;

- создание агропромышленных формирований организациями различных отраслей [4]. За счет интеграционного эффекта удастся получить дополнительный доход в холдинговых формированиях. При этом рост концентрации производства способствует развитию интеграции, а интеграция выступает как условие для получения дополнительного дохода от синергетического эффекта [5].

Таким образом, в результате проведенных исследований были выявлены особенности воспроизводственного процесса в молочном скотоводстве:

- более длительный период воспроизводства по сравнению с другими подотраслями животноводства;

- отказ от индустриальных методов производства молока привел к усилению процесса технологической деградации в подотрасли;

- разрыв постоянных интеграционных связей стал причиной диспаритета цен на продукцию животноводства и материально-технические ресурсы;

- несоблюдение технологии кормления и содержания скота, слабое использование генетического потенциала животных препятствуют наращиванию объемов производства сырого молока;

- низкая инвестиционная привлекательность, закредитованность большинства производителей молока снижают восприимчивость молочного скотоводства к инновационным технологиям;

- монополизм перерабатывающих и торговых организаций, поддерживающих низкие закупочные цены на сырое молоко снижают доходность молочного скотоводства.

Совершенствование воспроизводственных процессов в подотрасли предполагает рост платежеспособности экономических субъектов за счет снижения уровня диспаритета цен, оптимизации межотраслевых взаимоотношений за счет кооперации и агропромышленной интеграции, развития рыночной инфраструктуры. Дальнейшее развитие молочного скотоводства должно осуществляться по инвестиционно-инновационному пути развития. В результате повысится конкурентоспособность подотрасли и активизируется процесс импортозамещения молочной продукции на отечественном рынке.

Библиографический список

1. Шутьков А. Деформация структуры воспроизводства: пути преодоления//Экономика сельского хозяйства России. – 2012. - №5. -С. 4-5.
2. «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2015 год и на плановый период 2016-2017 годов» (разработан Минэкономразвития России). Интернет-ресурс. Режим доступа: <http://economy.gov.ru>
3. Технология интенсивного животноводства. //Под ред. Приступы В.Н. Ростовна-Дону, Феникс, 2008. С. 213-214.
4. Гайдук В.И., Шибанихин Е.А. Механизм создания агрохолдинговых формирований в молочном подкомплексе АПК региона //Труды КубГАУ. Выпуск №1 (28). - 2011. - С. 23-27.
5. Алексеева Н.А., Артемьева М.Н., Соколов В.А., Александрова Е.В. Оценка стоимости предприятия в молокоперерабатывающем холдинге// АПК: экономика, управление. -2014. - №11.- с. 21-26.
6. Сельское хозяйство Краснодарского края. 2013. Стат. сборник. Краснодар, 2013. – 235 с.

References

1. Shut'kov A. Deformacija struktury vosproizvodstva: puti preodolenija//Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii. – 2012. - №5. -S. 4-5.
2. «Prognoz social'no-jekonomicheskogo razvitija Rossijskoj Federacii na 2015 god i na planovyj period 2016 - 2017 godov» (razrabotan Minjekonomrazvitija Rossii). Internet-resurs. Rezhim dostupa: <http://www.economy.gov.ru>
3. Tehnologija intensivnogo zhivotnovodstva. //Pod red. Pristupy V.N. Rostov-na-Donu, Feniks, 2008. S. 213-214.
4. Gajduk V.I., Shibanihin E.A. Mehanizm sozdaniya agroholdingovyh formirovanij v molochnom podkomplekse APK regiona //Trudy KubGAU. Vypusk №1 (28). - 2011. - S. 23-27.
5. Alekseeva N.A., Artem'eva M.N., Sokolov V.A., Aleksandrova E.V. Ocenka stoimosti predpriyatija v molokopererabatyvajushhem holdinge// APK: jekonomika, upravlenie. -2014. - №11.- s. 21-26.
6. Sel'skoe hozjajstvo Krasnodarskogo kraja. 2013. Stat. sbornik. Krasnodar, 2013. – 235 s.