



DOI: 10.22620/agrisci.2011.07.013

**УРОВЕНЬ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В УКРАИНЕ
LEVEL AND TRENDS OF THE DAIRY CATTLE INDUSTRY IN UKRAINE****Евгений Иванович Чигринов, Руслан Юрьевич Батырь
Evgeniy Chigrinov, Ruslan Batyr**Украина, Харьковская государственная зооветеринарная академия
Ukraine, Kharkov State Zooveterinary Academy

E-mail: zoovet-ep@rambler.ru

Резюме

В статье проведен анализ динамики развития отрасли молочного скотоводства в Украине за последние 20 лет. Установлено существенное сокращение поголовья крупного рогатого скота и коров, валовое производство молока и в расчете на 1 гектар сельскохозяйственных угодий и на 1 человека, а соответственно и снижение экономической эффективности отрасли. Намечены основные пути вывода отрасли из кризиса.

Abstract

The article analyzes the dynamics of the dairy cattle breeding industry in Ukraine over the past 20 years. A significant reduction in the number of cattle and cows has been established, as well as in the total milk production and also per 1 hectare of agricultural land and per capita. Accordingly, the economic efficiency of the industry has been reduced. The main measures to be taken for overcoming the crisis of the industry have been outlined.

Ключевые слова: сельское хозяйство, поголовье коров, производство молока, затраты кормов, себестоимость, эффективность.

Key words: agriculture, cows, milk production, feed costs, cost, efficiency.

ВВЕДЕНИЕ

Развитие рынка молока и молокопродуктов в Украине проходит в сложных организационно-экономических и финансовых условиях. Система ведения хозяйства в аграрном секторе экономики не стимулирует субъектов хозяйствования по производству молока к его увеличению, а перерабатывающие предприятия – в направлении осуществления безотходной комплексной переработки.

Важность и проблема разработки теоретических, методологических и практических аспектов формирования рынка молока и молокопродуктов обусловили заинтересованность ученых к ним. Вопросам развития организационно-экономических взаимоотношений сельскохозяйственных товаропроизводителей и молокоперерабатывающих предприятий, государственной регуляции в отрасли, посвящены труды ученых экономистов Андрийчука (2004), Білоруса, Саблук и Власов (2009), Саблука, Месель-Веселяк и Федоров (2009), Зубця (2011) и других, которые расширили данные научные исследования с учетом изменения социально-экономической среды. Накопленный научный потенциал служит хорошей базой для

аналитических исследований и закономерностей функционирования продовольственных рынков.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изменения относительно уровня и структуры производства молока и молокопродуктов, их потребления определяют необходимость исследования экономической основы формирования системы хозяйственных связей субъектов рынка молока и молокопродуктов, закономерностей его функционирования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

С начала аграрной реформы в Украине вскоре исполнится два десятилетия. Стратегическое задание, которое ставилось перед ней – рыночная трансформация существующего в советские времена государственного аграрного сектора экономики, в основном выполнено. Модель сельского хозяйства Украины, которая в настоящее время функционирует, является рыночной, что официально признано мировым сообществом. Украина уже принята во Всемирную организацию торговли (ВТО). Вместе с тем рыночной

модели отечественного аграрного сектора присуща особенность развития различных форм хозяйствования, в том числе и личных крестьянских хозяйств, в отличие от экономически высокоразвитых стран, в которых за последние десятилетия сформирован и функционирует сектор крупнотоварных агроформирований. Он является базой обеспечения продовольственной безопасности страны.

В Украине сформирована и эффективно функционирует лишь сравнительно небольшая группа таких агроформирований, которые называют инновационными. Но пока еще по объемам производства валовой продукции сельского хозяйства эта группа значительно уступает сектору мелких, преимущественно натуральных, аграрных домохозяйств, в котором производится свыше 60% продукции. С этих позиций актуальным является исследование не только дифференциации аграрных хозяйств, но и определения в их составе приоритетного сектора крупнотоварных агроструктур, по показателю товарной продукции, также места и роли корпоративных агроформирований (табл.1).

Как видим из табл. 1, сельскохозяйственные предприятия произвели 43,3% валовой продукции всего сельского хозяйства, а хозяйства населения – 56,7%, соответственно продукции растениеводства – 50 и 50%, животноводства – 40 и 60% и молока 16 и 84%. Удельный вес молока в общем объеме валовой продукции составляет 12,0%, в сельхозпредприятиях – всего лишь 4,6%, в хозяйствах населения 18,4%, а в общем объеме продукции животноводства – соответственно 31,8; 13,4 и 44,2%.

Экономический кризис сельского хозяйства Украины отразился в первую очередь на отрасли молочного скотоводства, так как оно является наиболее ресурсозатратным (табл. 2). Так, в 2009 г. поголовье крупного рогатого скота снизилось до 4,8 млн. голов (в 5,1 раза), коров – до 2,7 млн. голов (в 3,1 раза), а сельхозпредприятиях картина еще более ужасающая,

здесь поголовье крупного рогатого скота снизилось в 13,1 раза и составило 1,6 млн., коров – в 10,3 раза и составило 604 тыс. гол. В личных хозяйствах населения поголовье за этот период практически не изменилось и составило 3,2 млн. крупного рогатого скота и 2,1 млн. коров.

Анализ функционирующих предприятий, которые занимаются производством молока, показал, что более четверти хозяйств (27,7%), имеющие в своем подчинении менее 10-15 коров, составляют всего лишь 1,2% общего поголовья коров, в свою очередь 42,3% предприятий с концентрацией поголовья коров от 100 до 1500 голов, содержат 87,7% общего поголовья коров, а 30% хозяйств с поголовьем коров от 15 до 100 голов, т.е. мелкие и средние фермерские хозяйства, содержат 9,2% общего поголовья коров. Таким образом, как видим, львиная доля общего поголовья продуктивного стада коров (87,7%) сегодня приходится на крупные сельскохозяйственные предприятия, которые и должны быть авангардом инновационного развития отрасли.

Негативные тенденции в развитии отрасли, которые начались в начале 90-х годов прошлого века, отметились, прежде всего, сокращением поголовья скота во всех категориях хозяйств, замедлением влияния интенсивных факторов на темпы прироста производства животноводческой продукции. В этот период дестабилизировавшие процессы в отрасли приобрели обвальнй характер, в результате чего во всех без исключения хозяйствах, которые занимались производством животноводческой продукции, ухудшились показатели их хозяйственной деятельности (табл. 4).

На сегодня уменьшение поголовья сельскохозяйственных животных составляет по крупному рогатому скоту с 24,6 млн. до 5,0 млн. голов, или в 4,9 раза, по коровам с 8,4 до 2,8 млн. голов (в 3,0 раза). Это привело к уменьшению объемов производства продукции скотоводства, например, молока в 2,7 раза, говядины - в 4,4 раза. Продуктивность коров за этот период повысилась до 4090 кг на голову в

Таблица 1. Состав валовой продукции сельского хозяйства Украины в 2009 году
Table 1. Composition of gross agricultural output in Ukraine in 2009

Показатели	Все категории хозяйств		в том числе			
	млн. грн.	%	сельскохозяйственные предприятия		хозяйства населения	
			млн. грн.	%	млн. грн.	%
Валовая продукция, всего	103977,9	100,0	47865,4	100,0	56112,5	100,0
в т.ч.: продукция растениеводства	64899,1	62,4	32136,1	67,1	32763,0	58,4
продукция животноводства	39078,8	37,6	15729,3	32,9	23349,5	41,6
в т.ч.: молоко	12470,0	12,0	2179,0	4,6	10290,1	18,4

Источник: Статистичний щорічник України за 2009 рік

**Таблица 2.** Поголовье крупного рогатого скота в Украине по категориям хозяйств, тыс. голов**Table 2.** Number of cattle in Ukraine by categories of farms, thousands of heads

Показатели	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Все категории хозяйств							
Поголовье скота, всего	24623	17557	9424	6514	5491	5079	4826,7
в том числе коровы	8378	7531	4958	3635	3096	2856	2736,5
Сельскохозяйственные предприятия							
Поголовье скота, всего	21083	13701	5037	2492	1927	1720	1627,1
в том числе коровы	6192	4595	1851	866	679	624	604,6
Фермерские хозяйства							
Поголовье скота, всего	0	27	102	110	105	99	97,6
в том числе коровы	0	16	36	38	38	37	37,4
Хозяйства населения							
Поголовье скота, всего	3540	3856	4387	4022	3564	3359	3199,6
в том числе коровы	2186	2936	3107	2769	2417	2232	2131,9

Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

год, или на 41%, но за счет снижения поголовья и объемов производства молока, потребление его на душу населения также существенно снизилось на 220,2 кг (46,6%). Поэтому следует отметить, что генетический потенциал основных производителей мяса и молока реализуется всего лишь в пределах 48-50%.

Конечные показатели эффективности деятельности аграрных предприятий как правило определяют в расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий. Если валовая продукция сельского хозяйства последние годы имеет тенденцию постоянного подъема, то эффективность ее производства имеет очень неутешительные результаты.

Таблица 3. Группирование сельскохозяйственных предприятий Украины по наличию поголовья коров в 2009 г.**Table 3.** Grouping of agricultural enterprises in Ukraine by the presence of livestock of cows in 2009 y.

Показатели	Количество предприятий		Количество поголовья	
	единиц	в % к общему количеству	тыс. голов	в % к общему количеству
Предприятия, всего	4424	100	624,6	100
из них с поголовьем голов: до 5	659	14,9	1,7	0,3
6-10	356	8,0	2,8	0,4
11-15	214	4,8	2,9	0,5
16-20	155	3,5	2,8	0,4
21-29	193	4,4	4,7	0,8
30-39	206	4,7	6,9	1,1
40-49	136	3,1	6,0	1,0
50-99	633	14,3	44,8	7,2
100-199	804	18,2	113,3	18,1
200-299	434	9,8	104,2	16,7
300-399	236	5,3	80,0	12,8
400-499	151	3,4	66,1	10,6
500-599	210	4,7	137,8	22,0
1000-1499	25	0,6	28,8	4,6
более 1500	12	0,3	21,8	3,5

Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

Таблица 4. Производство молока в Украине по категориям хозяйств
Table 4. Milk production in Ukraine by categories of farms

Показатель	Годы					
	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2008 г.	2009 г.
Поголовье скота всего, тыс. гол.	24623	17557	9424	6514	5491	5079
в т.ч. коровы	8378	7531	4958	3635	3096	2856
Производство молока: все категории хозяйств, тыс.т	24508,3	17274,3	12657,9	13714,4	11761,3	11609,6
в т.ч. сельскохозяйственные предприятия	18634,1	9443,0	3668,7	2582,5	2089,9	2236,0
из них: государственные	4753,4	1835,9	210,7	135,6	124,3	122,1
негосударственные	13880,7	7607,1	3458,0	2446,9	1965,6	1842,3
в том числе фермерские хозяйства, тыс.т	-	41,5	67,8	96,3	97,4	98,6
Хозяйства населения, тыс.т	5874,2	7831,3	8989,2	11131,9	9671,4	9373,6
Удой на 1 корову в год, кг	2863	2204	2359	3486	3793	4049
в т.ч. сельскохозяйственные предприятия	2941	1908	1588	2952	3366	3893
хозяйства населения	2637	2722	2960	3643	3903	4090
На одного человека в год, кг	472,30	335,30	257,40	291,10	254,30	252,1
На 100 га сельхозугодий, ц	587,40	423,60	314,00	366,00	319,20	302,3
Затраты кормов на 1 условную голову, ц к. ед.	32,50	29,04	25,51	30,15	27,77	28,74
Затраты кормов на 1 ц молока, ц к. ед.	1,47	1,77	1,63	1,31	1,27	1,21

Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

Так, в 2009 г. в расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий выращивание скота в живой массе, реализация на забой как в живой так и в убойной массе сократилось более, чем в 2 раза, производство молока соответственно почти в два раза (с 587,4 до 302,3 ц). Хотя в период 2005-2007 гг. и был отмечен существенный подъем эффективности (на 13,7-16,6%), в последние два года снова сложилась тенденция к упадку отрасли (на 21,2%). Имеющиеся поголовье животных и земельные ресурсы страны находятся в поразительном несоответствии. Так, в ведущих странах мира на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий численность крупного рогатого скота и коров значительно выше. Если в Украине этот показатель составляет 13,3, то в странах ЕС - больше 49, а в мире - больше 28.

Как видим из табл. 5, за последние 20 лет в Украине общее поголовье животных сократилось в 3 раза и составило 10,1 млн. условных голов, в свою очередь расход кормов также снизился в 3 раза и достиг 34,7 млн.т, что не обеспечило должного улучшения кормообеспеченности животных, а следовательно и существенного увеличения их продуктивности.

Общая структура расхода кормов практически не изменилась, но отмечено некоторое увеличение доли концентрированных кормов до 42,1% (на 4%). Но следует отметить, что в молочном скотоводстве в виде комбикормов скормливается только 23% концентратов. В рационах коров комбикорма составляли лишь 7%,

тогда как среднее количество их в рационе крупного рогатого скота должно быть не менее 25%, а для дойных коров - до 45%.

Себестоимость продукции сельского хозяйства состоит из затрат, связанных с использованием в процессе производства земли, сельхозмашин, оборудования и других основных фондов, трудовых и материальных ресурсов (табл. 6).

Анализ структуры себестоимости производства молока (табл. 6) дает возможность определить резервы снижения себестоимости 1 ц молока. Наибольший удельный вес в общем объеме затрат закономерно составляют прямые материальные затраты (64,8%), из которых 71,0% составляют корма, 22,5% - оплата труда, 10,2% - нефтепродукты, 4,5% - оплата услуг и работ, 14,3% - прочие материальные затраты.

Для всесторонней оценки эффективности производства и углубленного ее анализа необходимо также широко использовать традиционные показатели рентабельности. В них аккумулируется влияние всех факторов - природных, экономических и организационно-хозяйственных. Экономический механизм образования прибыли позволяет вычлениить три важнейших фактора, которые влияют на массу прибыли предприятия - это объем реализации; уровень полной себестоимости 1 ц реализованной продукции и средняя цена реализации 1 ц продукции (рис. 1).



Таблица 5. Расход кормов скоту и птице во всех категориях предприятий
Table 5. Consumption of feed for cattle and poultry in all types of businesses

Показники	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Среднегодовое условное поголовье скота, тыс. голов	31690,4	23262,8	14205,9	11442,5	11082,3	10514,3	10124,2
Затраты корма всех видов, тыс. т к.ед.	103562	70970	42513	37481	35974	34641	34794
в т.ч. концентрированные	35524	22347	12037	12918	13604	13218	14659
из них комбикорм	15156	6008	2258	3934	4851	4907	5427
грубые	15004	12400	7191	5685	5305	4999	4820
сочные	35301	24972	15087	12628	11769	11475	10664
др. виды	17733	11251	8198	6250	5296	4949	4650
Структура затрат кормов, %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в т.ч. концентрированные	34,3	31,5	28,3	34,4	37,8	38,2	42,1
из них комбикорм	14,5	17,5	16,9	15,2	14,8	14,4	14,6
грубые	34,1	35,2	35,5	33,7	32,7	33,1	32,1
сочные	17,1	15,8	19,3	16,7	14,7	14,3	11,2

Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

Таблица 6. Затраты на производство молока по элементам в сельскохозяйственных предприятиях за 2009 г., тыс. грн.
Table 6. Costs of milk production on the elements in the agricultural enterprises in 2009, th.grn.

Элементы затрат	Тыс.грн.	Структура, %
Затраты, всего	2945331,4	100,0
в том числе: прямые материальные затраты	1908260,3	64,8
из них: корма	1354080,8	100
нефтепродукты	195633,1	71,0
оплата услуг и работ сторонних организаций	86211,8	10,2
прочие материальные затраты	272334,6	4,5
прямые затраты на оплату труда	663406,2	14,3
прочие прямые и общепроизводственные затраты, всего	373664,9	22,5
из них: амортизация необоротных активов	121647,2	12,7
отчисления на социальные мероприятия	150151,8	100
Прочие прямые и общепроизводственные затраты	101865,9	32,5
		40,2
		27,3

Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

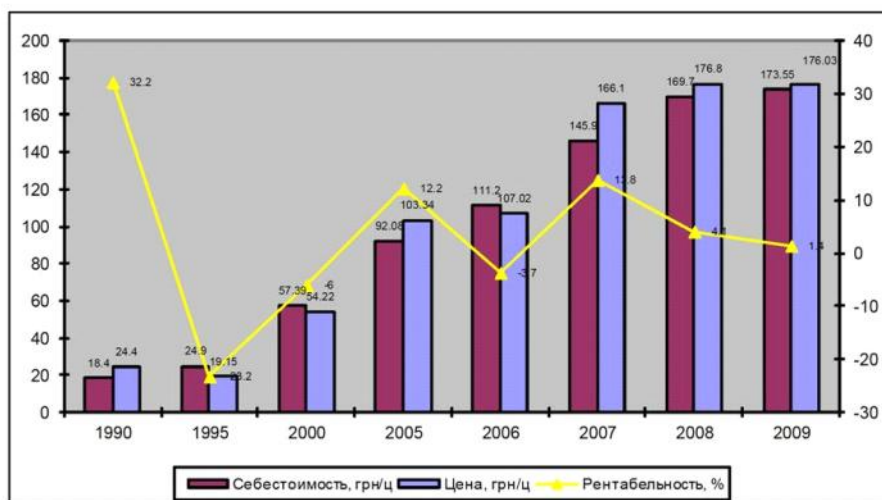
Очень низкие показатели производства молока привели за последние 20 лет к более неутешительным показателям его эффективности (рис. 1). Темпы роста затрат на производство молока значительно превосходили темпы роста цены его реализации, что обусловило значительное снижение его экономической эффективности. Так, рентабельность производства молока сократилась с 32,2% в 1990 г. до 4,1% (в 8 раз) в 2008 г. и до 1,4% в 2009 г., т.е. в 23 раза соответственно.

ВЫВОДЫ

Повышение экономической эффективности сельского хозяйства предусматривает увеличение производства и повышения качества сельско-

хозяйственной продукции при одновременном уменьшении затрат труда и материальных средств на единицу продукции. Решение этой проблемы неразрывно связано с последующей всесторонней интенсификацией сельскохозяйственного производства, в процессе которой обеспечивается повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности скота.

В то же время дефицит лишь оборотных средств в агропромышленном производстве, без учета капитальных вложений, составляет в год более 100 млрд. грн., в частности для растениеводства - 57,5 млрд., для животноводства - 43,2 млрд. гривен.



Источник: Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год

Рис. 1. Динамика уровня эффективности производства молока в Украине

Fig. 1. Evolution of the efficiency of milk production in Ukraine

По результатам определения потребности сельхозпроизводителей в обновлении основных средств производства установлено, что для растениеводства она составляет 108 млрд. грн., а для животноводства - 140 млрд. грн. Таким образом, сельское хозяйство Украины нуждается в инвестициях в основные средства производства на уровне 248 млрд. грн. и их необходимо инвестировать в производство в течение следующих 10 лет.

ЛИТЕРАТУРА

- Андрийчук, В.Г. Економіка аграрних підприємств. – К.: КНЕУ, 2004. – 624 с.
- Білоус, О.Г., Саблук П.Т., Власов В.І. Продовольча безпека України / Економіка АПК, 2009. - №10. - С. 3-11.
- Зубець, М.В. Виклад звітної доповіді на загальних зборах Національної академії аграрних наук України/ Економіка АПК, 2011. - №1. - С. 3-11.

Саблук, П.Т., Месель-веселяк В.Я., Федоров М.М. Аграрна реформа в Україні (здобутки, проблеми і шляхи їх вирішення/Економіка АПК, 2009. - №12. - С. 3-12.

Статистический сборник: Сельское хозяйство Украины за 2009 год/Под ред. Остапчука Ю.М. – К.: Госкомстат Украины, 2010. – 377 с.

Статистичний щорічник України за 2009 рік/ Під ред. Осауленка О.Г. – К.: Держкомстат України, 2010. – 556 с.

Статтята е приета на 7.05.2011 г.

Рецензент – доц. д-р Алексі Алексієв

E-mail: a.alexiev@au-plovdiv.bg