

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Выявлены тенденции производства основных видов продовольствия Новосибирской области. Определена эффективность производства молока, различных видов мяса и обеспеченность ими населения области. На основе интенсивных факторов развития производства сделан прогноз возможности развития производства и обеспеченности населения продовольствием до 2025 г.

Ключевые слова: сельское хозяйство, производство, эффективность, продовольствие – перспективы – ресурсы.

Новосибирская область занимает ведущее место среди регионов Сибирского федерального округа по индексу физического объема продукции сельского хозяйства. Индекс объема производства продукции растениеводства в 2011 г. составил 110,1 % (в сопоставимых ценах, в процентах к предыдущему году), продукции животноводства – 105,3 %. По производству яиц область занимает первое место, третьи места – по производству молока, скота и птицы на убой, валовому сбору зерна [1].

Производство сельскохозяйственной продукции зависит, прежде всего, от наличия и рационального использования сельскохозяйственных угодий в каждом регионе, что, в свою очередь, обеспечивает производство основных видов сельскохозяйственного сырья и продовольствия: зерна, мяса, молока и т. д.

В Новосибирской области с 1990 по 2011 г. посевные площади сократились на 1034,4 тыс. га, или на одну треть, посевы зерновых – на 17,2 %, кормовых – в 2 раза. Площадь пашни осталась практически неизменной, однако, по расчетам авторов, в 2011 г. не использовались 732,5 тыс. га (табл. 1).

Посевные площади зерновых и кормовых культур сократились из-за резкого уменьшения поголовья скота, которое за этот же промежуток времени снизилось с 1633,8 до 552,7 тыс. голов, или в 3,0 раза, поголовье коров, свиней и овец уменьшилось соответственно в 2,7; 1,6; 5,4 раза.

Тенденция сокращения поголовья крупного рогатого скота и коров в области имеет угрожающие существованию отрасли и производству говядины размеры (табл. 2).

Если в сельскохозяйственных предприятиях с 2000 по 2005 г. поголовье крупного рогатого скота и коров за 5 лет сократилось на 22 %, то с 2005 по 2011 г. – на 26 %. В хозяйствах населения поголовье крупного рогатого скота с 2000 по 2005 г. сократилось на 21 %, а с 2005 по 2011 г. – на 34 %, коров – соответственно на 30 и 38 %, т. е. с 2000 по 2011 г. сельхозпредприятия и хозяйства населения теряли ежегодно по 30 тыс. голов. Поголовье овец и коз в целом по области с 1990 по 2011 г. сократилось в 5,4 раза, в сельскохозяйственных предприятиях в – 77,6 раза, в хозяйствах населения – в 2,0 раза.

Таблица 1

Динамика изменения сельскохозяйственных угодий
(все категории хозяйств), тыс. га

Показатель	Год					2011 г. в % к 2000 г.	2011 г. в % к 1990 г.
	1990	2000	2005	2010	2011		
Сельскохозяйственные угодья, всего	7846,9	7768,0	7578,6	7536,6	7542,1	97,1	96,1
в том числе пашня	3662,0	3643,2	3590,8	3601,4	3600,4	98,8	98,3
Посевная площадь, всего	3442,9	2718,8	2527,5	2326,2	2408,5	88,6	70,0
в том числе зерновые культуры	1976,7	1743,3	1706,4	1560,7	1675,6	95,1	83,8
кормовые культуры	1372,9	873,9	769,0	683,5	672,8	77,0	49,0
прочие культуры	93,3	101,6	102,1	82,0	78,1	76,8	83,7
залежи и многолетние насаждения	87,0	97,9	104,8	98,1	99,4	101,5	114,2
Пары (по факту использования пашни)	132,1	826,5	958,5	1177,2	1092,5	132,2	827,0
Пары в % к площади пашни	3,6	22,7	26,7	32,7	30,3	–	–
Пары (10 % от площади пашни) *	–	360,0	360,0	360,0	360	–	–
Неиспользуемая пашня	–	466,5	598,5	817,1	732,5	157,0	–

* По расчетам авторов 2000, 2005, 2010 гг.

Таблица 2

Численность крупного рогатого скота и птицы, тыс. голов

Показатель	Год					2011 г. в % к 2000 г.	2011 г. в % к 1990 г.
	1990	2000	2005	2010	2011		
Хозяйства всех категорий							
Крупный рогатый скот, всего	1663,8	875,3	699,1	551,3	552,7	63,1	33,2
в том числе коровы	588,5	376,5	281,5	221,3	219,8	58,4	37,3

Окончание табл. 2

Показатель	Год					2011 г. в % к 2000 г.	2011 г. в % к 1990 г.
	1990	2000	2005	2010	2011		
Свиньи	592,3	389,3	237,9	400,1	372,2	95,6	62,8
Овцы и козы	1097,0	269,1	189,0	193,7	201,6	74,9	18,3
Птица вся	–	6995,6	7747,5	9080,8	9284,6	132,7	–
Сельскохозяйственные предприятия							
Крупный рогатый скот, всего	1345,1	588,0	462,0	386,5	386,7	65,7	28,7
в том числе коровы	445,5	221,2	172,8	145,4	148,2	67,0	33,3
Свиньи	442,2	155,8	59,2	193,3	178,0	114,2	40,2
Овцы и козы	745,3 *	42,5	17,1	8,4	9,6	22,6	1,3
Птица вся	–	5000,3	6463,9	8019,5	8150,2	163,0	–
Хозяйства населения							
Крупный рогатый скот, всего	288,7	280,7	231,9	156,7	154,6	55,0	53,5
в том числе коровы	143,0	151,8	106,0	72,2	66,4	43,7	46,4
Свиньи	150,1	225,3	172,1	189,8	149,8	66,5	99,8
Овцы и козы	351,7	221,8	167,0	176,5	181,6	81,9	51,6
Крестьянские хозяйства и индивидуальные предприниматели							
Крупный рогатый скот, всего	–	6,6	5,2	8,1	11,4	172,7	–
в том числе коровы	–	3,5	2,7	3,7	5,2	148,6	–
Свиньи	–	8,2	6,6	17,0	17,4	212,2	–
Овцы и козы	–	4,8	4,9	8,8	10,4	216,7	–

* Колхозы и совхозы.

Таблица 3

Тенденции производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Новосибирской области, тыс. т (в среднем за год)

Показатель	Год							2011 г.	2011 г.
								в % к 2000 г.	в % к 1990 г.
Зерновые	2567,3	2828,9	2234,2	2660,4	1798,8	2350,3	2503,3	94	88
Мясо, всего (живая масса)	295,5	354,5	207,1	174,5	183,3	208,9	224,0	128	63
в том числе говядина	177,4	192,1	144,0	88,6	95,3	73,2	69,4	78	36
свинина	65,4	80,9	47,2	47,0	36,7	62,1	69,0	147	85
мясо птицы	–	–	–	29,9	39,6	64,1	75,8	253	–
Мясо, всего (убойная масса)	189,7	230,3	130,3	108,1	119,5	142,1	155,4	144	67
Молоко	1385,9	1474,8	934,1	920,7	818,6	757,1	775,3	84	52
Яйца, млн шт.	829,6	846,2	935,8	1017,3	1163,8	1281,6	1319,2	130	156

Таблица 4

Группировка сельхозпредприятий Новосибирской области по эффективности производства говядины (на 01.01.2010)

Группировка хозяйств по поголовью кр. рог. скота, голов	Число сельхоз-предприятий	Поголовье кр. рог. скота на конец года, голов	В том числе коров	Себестоимость, руб./ц	Цена реализации, руб./ц	Затраты труда на 1 ц, чел./ч	Уровень рентабельности, %
Не имеют скота	148	0	0	0	0	0	0
До 200	40	121	60	5254,4	3730,6	54,4	-29,0
201–500	59	330	154	5410,1	3975,1	39,0	-26,5
501–1 000	85	714	298	5638,1	3947,8	27,8	-30,0
1 001–1 500	56	1 242	477	5060,6	3580,9	25,5	-29,2
Свыше 1 500	94	2 452	854	5010,0	3555,0	21,4	-29,0
Всего,	482						
в том числе имеют скот	334	1 153	430	5278,3	3755,0	31,0	-29,0

Пика своего развития в производстве основных видов сельскохозяйственной продукции сельское хозяйство Новосибирской области достигло в 1986–1990 гг. В эти годы в среднем производилось 354,5 тыс. т мяса всех видов (живая масса), в том числе 192,1 тыс. т говядины, 81,0 – свинины, 1475 тыс. т молока (табл. 3).

В структуре производства мяса (живая масса) в 2005 г. говядина занимала 53,9 %, свинина – 20, птица – 21,6, баранина – 2, прочее мясо – 2,5 %, в 2011 г. – соответственно 31,5; 31,4; 34,4; 2,2 и 0,5 %.

С 2000 по 2011 г. в области произошло увеличение производства мяса всех видов (в живой массе) на 20 %, однако это произошло за счет увеличения производства свинины на 32 % и мяса птицы более чем в 2 раза. Производство говядины продолжает снижаться, с 2000 по 2011 г. на 21,7 %, или на 19,2 тыс. т.

Особенно быстрыми темпами производство говядины и молока снижается в личных подсобных хозяйствах населения. Основные причины – старение сельского населения, непрестижность сельского труда и образа жизни, отсутствие инфраструктуры сбыта продукции и доступности кормов, низкие закупочные цены на сельхозпродукцию и др.

Наши исследования показали, что производство говядины почти во всех сельскохозяйственных предприятиях области убыточно. Даже в ЗАО «ПЗ Ирмень» и СПК «Кирзинский» уровень убыточности производства говядины составляет соответственно 17 и 34 % с затратами труда 10 и 17 чел./ч. на 1 ц, а в целом по области, как показала группировка сельхозпредприятий, несмотря на количество скота в группах, производство говядины убыточно во всех группах сельхозпредприятий (табл. 4) [2].

Данные табл. 4 свидетельствуют, что, несмотря на снижение затрат труда, в связи с повышением концентрации поголовья крупного рогатого скота с 54,4 чел./ч в группах сельхозпредприятий до 200 голов скота до 21,4 чел./ч на 1 ц говядины в группе свыше 1 500 голов убыточность производства во всех группах хозяйств одинакова – 29–30 %. Это говорит о том, что убыточность производства говядины зависит не только от содержания и кормления, но и от уровня закупочных цен, которые не отражают затраты живого и овеществленного труда, так как на производство 1 ц говядины необходимо затратить 18 месяцев, примерно 31 чел./ч; на 1 ц свинины – 6 месяцев, или 14 чел./ч; на производство мяса птицы надо затратить 1,5 месяца (42 дня), или 2,4 чел./ч, т. е. на производство свинины надо затратить в 3 раза меньше времени и в 2,5 раза меньше затрат труда, чем на 1 ц говядины, а на производство мяса птицы – соответственно в 12 и 15 раз меньше.

Исследования показали, что интегрированный показатель эффективности производства говядины в 2,3 раза ниже, чем свинины, и в 5,7 раза ниже, чем мяса птицы (табл. 5).

Данные табл. 5 свидетельствуют, что на производство 1 ц говядины надо затратить в 3,6 раза больше кормов, чем на 1 ц свинины, и в 9 раз больше, чем на производство 1 ц мяса птицы. Однако розничные цены на свинину ниже всего на 28 %, а на мясо птицы – на 45 %.

Для обеспечения населения Новосибирской области основными продуктами питания по медицинским нормам потребления на одного человека в год область должна производить на 2 650 тыс. человек 212 тыс. т мяса, в том числе 84,8 тыс. т говядины, 79,5 т свинины, 42,4 т мяса птицы, 5,3 тыс. т баранины и др. (табл. 6).

Как показывают данные табл. 6, население Новосибирской области на 67 % обеспечено мясом всех видов собственного производства: на 55 % – говядиной, 58 – свининой, 75 – молоком, 105 – мясом птицы и на 145 % яйцами.

Для обеспечения населения Новосибирской области продуктами питания по медицинским нормам необходимо производить 2,5 млн т. зерна: 1,1 – для производства мяса всех видов, 0,4 – молока, 0,9 млн т для производства яиц, хлеба и хлебобулочных изделий, круп, макаронных изделий, семян и др. [3].

Как выявил анализ, если кардинально не изменить отношение государства к скотоводству, тем более с вступлением России в ВТО, мы можем потерять эту отрасль производства, как когда-то было практически уничтожено овцеводство.

Таблица 5

Интегрированный показатель эффективности производства 1 ц мяса

Показатель	Говядина	Свинина	Мясо птицы
1. Затраты на 1 ц:			
времени на откорм, дней	540	180	42
труда, чел./ч	31	14	2,4
кормов, ц к. ед.	15,3	4,2	1,7
2. Закупочная цена, руб./ц	18 000	13 000	10 000
в %	100	72	55
3. Выручка от реализации 1 ц мяса на единицу затрат, руб.			
дней	33	72	238
чел./ч	580	928	4 167
ц к. ед.	1 176	3 059	5 882
4. Интегрированный показатель эффективности производства мяса, руб./ц	1 789	4 059	10 287
в %	100	227	575

Сельскому хозяйству России, как и Новосибирской области, в связи с вступлением в ВТО дан шанс повысить конкурентоспособность производства сельскохозяйственной продукции, так как до 2020 г. сохраняются агрегированные меры поддержки АПК (АМС). Обязательства по АМС предусматривают уровень внутренней поддержки сельхозтоваропроизводителей в 9 млрд долларов США до 2013 г., затем в течение переходного периода предполагается снижение к 2018 г. до 4,4 млрд долларов США, что соответствует среднему уровню субсидирования сельского хозяйства за 2006–2008 гг., т. е. фактически уровень поддержки не сокращается¹.

Для того чтобы увеличить производство и повысить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции, Новосибирской области достаточно в перспективе иметь 7,6 млн га сельскохозяйственных угодий, в том числе 3,6 млн га пашни, посевную площадь к 2020–2025 гг. необходимо увеличить до 2,9–3,0 млн га, посевы зерновых культур – до 1,8 млн га, кормовых на пашне – до 1,0–1,1 млн га (табл. 7).

Рост посевных площадей должен происходить, прежде всего, за счет неиспользуемой части пашни, в 2011 г. – 732,5 тыс. га. В структуре посевов зерновых культур должны произойти существенные изменения в сторону увеличения производства фуражных культур и, в первую очередь, ценной кормовой культуры для крупного рогатого скота – ячменя. Площадь посева, занятая под ячменем, должна увеличиться до 300 тыс. га, или на 75 %, овса – до 240 тыс. га, или на 15 %.

Необходимо увеличить площади под кормовые культуры в целом на 48 %, или на 327 тыс. га. В структуре посевов кормовых культур 55 % должны занимать многолетние травы, 30 – однолетние на сено и зеленый корм, 15 % – кукуруза на силос и зеленый корм и другие силосные культуры.

Как было сказано выше, посевные площади под сельскохозяйственные культуры в перспективе необходимо увеличить на 20–24 %, однако основной прирост производства продукции растениеводства должен осуществляться за счет интенсивного фактора развития, а именно за счет роста урожайности сельскохозяйственных культур. Можно привести массу примеров, когда многие сельхозпредприятия в области стабильно получают 30–35 ц/га зерновых культур, 170–180 ц/га кукурузы на зеленый корм, 20–25 ц/га многолетних трав на сено и т. д.

¹ Торгово-промышленная палата РФ. URL: http://tpprf.ru/ru/wto/wto_report_rus/

Таблица 6

Производство основных продуктов питания на душу населения в год

Показатель	Медицинская норма потребления на 1 чел. в год	Производство		Фактическое потребление, тыс. т	Необходимо производить, тыс. т	Расход зерна на производство 1 кг продукта, кг	Требуется производить зерна, тыс. т
		кг	в % к медицинской норме				
Мясо, всего *	80	53,6	67	63	212,0	–	1145,8
говядина	32	17,5	55	–	84,8	7	593,6
свинина	30	17,3	58	–	79,5	5	397,5
птица	16	16,8	105	–	42,4	3	133,5
Баранина и др.	2	1,7	85	–	5,3	4	21,2
Молоко и молочные продукты (в перерасчете на молоко)	390	296	76	291	1034,0	0,4	413,6
Хлеб и хлебобулочные изделия	115	115	100	124	305,0	–	305,0
Яйца, шт.	300	436	145	303	800 **	1,7 на 10 шт.	196,3
Семена	–	–	–	–	–	2,5 ц на 1,6 млн га	400,0
Всего	–	–	–	–	–		2460,7

* Убойная масса.

** На 1 тыс. шт.

В условиях резко-континентального климата прогнозировать урожайность сельскохозяйственных культур – дело проблематичное. Тем не менее внедрение ресурсосберегающих технологий, выведение новых высокоинтенсивных сортов, значительное обновление в 2010–2011 гг. парка сельскохозяйственной техники (за 2 года было приобретено сельскохозяйственными организациями более 420 тракторов, 240 зерноуборочных комбайнов, 100 кормоуборочных комбайнов, около 250 машин для посева и другой современной высокопроизводительной техники), рост применения минеральных и органических удобрений, средств защиты растений позволяет предположить, что урожайность сельскохозяйственных культур к 2020–2025 гг. может увеличиться на 20–40 % (табл. 8).

Создание прочной кормовой базы позволит стабилизировать и в дальнейшем увеличивать поголовье крупного рогатого скота, тем более что в Новосибирской области за последние 20 лет произошло хоть и незначительное, но увеличение поголовья крупного рогатого скота на 1,4 тыс. голов (табл. 9).

Таблица 7

Динамика изменения сельскохозяйственных угодий
и посевных площадей до 2025 г. (все категории хозяйств),
тыс. га

Показатель	Год		
	2011	2020	2025
Сельскохозяйственные угодья, всего	7542,1	7600	7600
В том числе пашня	3600,4	3600	3600
В % к с.-х. угодьям	47,7	47,4	47,4
кормовые угодья (сенокосы, пастбища)	3842,3	3900	3900
залежи и многолетние насаждения	99,4	100	100
Посевная площадь, всего	2408,5	2 900	3 000
в том числе зерновые	1657,6	1 800	1 800
кормовые	672,8	1 000	1 100
прочие культуры	78,1	100	100
Пары (по факту использования пашни)	1092,5	600	500
Пары в % к площади пашни	30,3	17	14
Пары (10 % от площади пашни) *	360	360	360
Неиспользуемая пашня	732,5	240	140

* По расчетам авторов.

Таблица 8

Урожайность сельскохозяйственных культур с убранных площадей
(в хозяйствах всех категорий), ц/га

Культура	Год					
	2000	2005	2010	2011	2020	2025
Зерновые, всего	17	10,9	15,1	15,2	22	24
Из них:						
пшеница	16,2	10,8	15	15	20	22
ячмень	19,7	11,3	16,9	17,7	23	25
овес	18,5	11	14,9	14,5	22	24
Кукуруза на силос	164	140	80	144	170	180
Однолетние травы (сено)	12,7	14,1	14,4	12,6	16	17
Многолетние травы (сено)	15,4	11,2	12	11,1	15	16
Естественные сенокосы	6,9	5,7	7,2	7,5	7	7

Таблица 9

Прогноз роста численности скота и птицы,
тыс. голов

Показатель	2011 г.	2020 г.	2025 г.
Хозяйства всех категорий			
Крупный рогатый скот, всего	552,7	615	670
в том числе коровы	219,8	247	269
Свиньи	372,2	470	575
Овцы и козы	201,6	282	340
Птица вся	9284,6	9300	9400
Сельскохозяйственные предприятия			
Крупный рогатый скот, всего	386,7	450	500
в том числе коровы	148,2	170	190
Свиньи	178	250	300
Овцы и козы	9,6	12	15
Птица вся	8150,2	8200	8300
Хозяйства населения			
Крупный рогатый скот, всего	154,6	150	150
в том числе коровы	66,4	70	70
Свиньи	149,8	200	250
Овцы и козы	181,6	250	300
Крестьянские хозяйства			
Крупный рогатый скот, всего	11,4	15	20
в том числе коровы	5,2	7	9
Свиньи	17,4	20	25
Овцы и козы	10,4	20	25

Таблица 10

Продуктивность скота и птицы в крупных
и средних сельскохозяйственных предприятиях

Показатель	Год					
	2000	2005	2010	2011	2020	2025
Средний удой молока от одной коровы, кг	2 211	2 785	3 725	3 905	5 500	6 000
Средняя яйценоскость курицы-несушки, шт.	296	314	321	318	320	325
Среднесуточный прирост скота на выращивании, откорме, нагуле, г:						
крупный рогатый скот	366	410	452	464	550	620
свиньи	158	243	543	553	600	650
овцы	20	31	42	32	45	50
Приплод на 1000 голов маточного поголовья:						
телят	80	74	77	79	85	90
поросят	1 558	1 201	2 499	2 745	3 000	3 200
ягнят	82	79	89	85	99	95

Таблица 11

Уровень рентабельности производства основных видов сельскохозяйственной продукции, руб./ц

Показатель	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2011 г.	Прогноз		
					2015 г.	2020 г.	2025 г.
Зерно: цена реализации	180	243	354	469	580	810	940
Себестоимость	81	245	319	–	440	560	650
Уровень рентабельности, %	122	–1	–	–	32	44	45
Скот и птица (в живой массе)							
Цена реализации	1 373	3 513	6 259	6 780	8 740	11 190	13 640
Себестоимость	2 106	4 462	6 005	–	7 400	9 150	10 900
Уровень рентабельности, %	–35	–21	4	–	18	22	25
Молоко: цена реализации	305	630	1 325	1 462	1 880	2 400	2 920
Себестоимость	240	492	878	–	1 200	1 520	1 840
Уровень рентабельности, %	27	28	51	–	56	58	58
Яйцо пищевое, руб./тыс. шт.							
Цена реализации	821	1 317	2 044	2 211	2 710	3 973	3 400
Себестоимость	677	1 071	2 013	–	2 500	3 000	3 500
Уровень рентабельности, %	21	23	2	–	8	11	13

Таблица 12

Динамика производства продукции животноводства

Показатель	Необходимо производить по медицинским нормам, тыс. т	2011 г.		2020 г.		2025 г.	
		производство, тыс. т	в % от нормы	производство, тыс. т	в % от нормы	производство, тыс. т	в % от нормы
Мясо (убойная масса), всего	212,0	155,4	73	186,4	89,0	225,8	106,5
В том числе говядина	84,8	45,0	53	61,5	72,5	67,0	79,0
Свинина	79,5	51,7	65	60,3	74,5	88,6	109,4
Мясо птицы	42,4	54,3	128	60,0	141,5	65,0	153,3
Баранина и прочее мясо	5,3	4,4	83	4,6	85,2	5,2	96,3
Молоко	1034,0	775,3	75	1350	130	1610	156
Яйца, млн шт.	800,0	1319,2	165	1400	175	1500	185

В сельскохозяйственных организациях есть все необходимые ресурсы для увеличения поголовья скота к 2025 г. до 500 тыс. голов, или на 29 %. В хозяйствах населения необходимо стабилизировать поголовье на уровне 150 тыс. голов, а в крестьянских хозяйствах увеличить до 20 тыс. голов путем создания малых семейных ферм с поголовьем 15–20 и до 50 дойных коров.

Увеличение производства мяса и молока будет осуществляться не только за счет роста поголовья скота и птицы, но в основном за счет роста их продуктивности (табл. 10).

С 2000 по 2011 г. средний удой от одной коровы в области увеличился на 1 694 кг, или 76,7 %, т. е. ежегодный прирост удоев составляет 154 кг. При сохранении и некотором увеличении темпов роста удоев к 2020 г. средний удой молока увеличится до 5 500 кг, а к 2025 г. – до 6 000 кг.

Селекция коров по молочности в личных подсобных и крестьянских хозяйствах населения как в России, так и в Новосибирской области шла всегда: и в XIX, и в XX, и в XXI в. Если корова не давала 20 л в день (ведро утром и ведро вечером), ее выбраковывали, заранее договаривались о покупке телки или нетели от высокопродуктивной коровы. Поэтому в личных подсобных хозяйствах населения средний удой на корову всегда составлял примерно 6 000 кг, и, по нашему мнению, такие удои сохранятся и в перспективе.

Расчеты показывают, что имеющийся производственный потенциал позволит области к 2025 г. по производству говядины выйти на 70 % от нормы потребления, свинины как скоропелой отрасли – на 109, молока – на 130–150, а по мясу птицы и яйцам Новосибирская область уже сегодня является вывозящей (табл. 12).

На прирост производства мяса всех видов Новосибирской области потребуется до 2025 г. дополнительно 12 660 млн руб., или примерно 900 млн руб. ежегодно; на прирост производства молока потребуется основных и оборотных средств 15 360 млн руб., или ежегодно около 1,1 млрд руб.

Список литературы

1. Россия в цифрах, 2012: Краткий стат. сб. / Росстат. М., 2012. 573 с.
2. Сельское хозяйство в Новосибирской области: Сборник по каталогу 8.12. Новосибирск, 2012.
3. Кириллов С. Л. Стратегические направления увеличения производства говядины в Новосибирской области // Вестн. НГАУ. 2011. № 4 (20). С. 130–136.

Материал поступил в редколлегию 15.02.2013

S. L. Kirillov, N. I. Vakhnevich, V. L. Kirillov

BASIC FOODSTUFFS PRODUCTION TRENDS AND PROSPECTS IN THE NOVOSIBIRSK REGION

The trends of the main types of food Novosibirsk region are identified. The efficiency of milk production, different kinds of meat and security of their region's population are determined. Authors make the forecast of the possibility of the development of production and food security of the population by 2025 on the basis of intensive factors of production.

Keywords: agriculture, production, efficiency, foodstuffs – prospects – resources.