

**«Окупаемость инвестиций в
молочном животноводстве и
возможность достижения целей,
поставленных госпрограммой 2013-
2020 в условиях ВТО»**



Генеральный директор ООО «Агрофирма ТРИО»,
Председатель наблюдательного совета Национального
кооператива производителей молока —
Евгения Юрьевна Уваркина

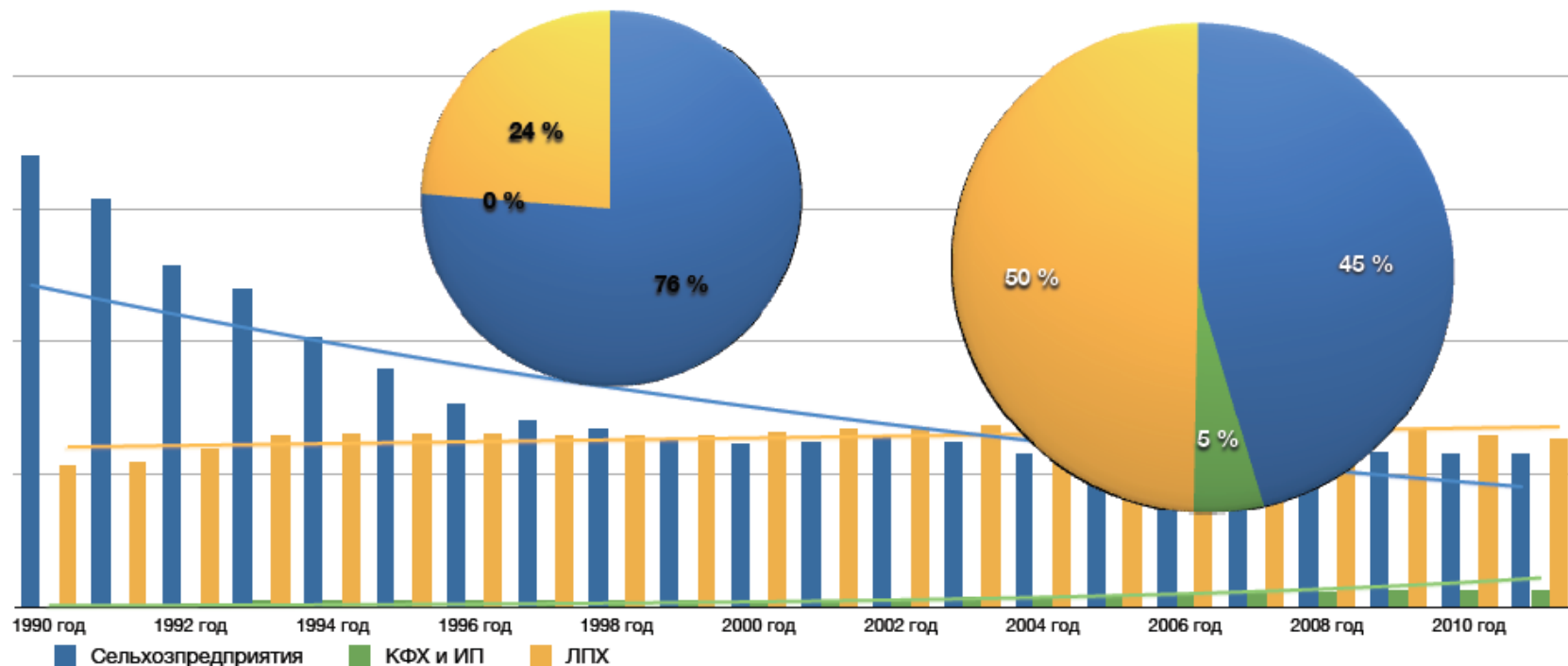
1. Статистика и как она собирается?

- Объем произведенной продукции животноводства и поголовье скота и птицы **по сельскохозяйственным организациям**, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, **определяется методом сплошного наблюдения** по ф. № 24-сх «Сведения о состоянии животноводства»;
- **По субъектам малого предпринимательства (включая крестьянские (фермерские) хозяйства)** - на основании выборочных обследований (ф. № 3- фермер) в соответствии с «Методическими указаниями по проведению выборочного статистического наблюдения за деятельностью сельскохозяйственных организаций – субъектов малого предпринимательства» (утверждены приказом Росстата от 01.10.2009 № 211) и «Методическими указаниями **по проведению выборочного статистического наблюдения** за деятельностью крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей» (утверждены приказом Росстата от 6.10.2009 № 215).
- Для установления объема производства животноводческой продукции и поголовья скота и птицы **в личных подсобных хозяйствах сельской местности используются данные выборочного обследования этой категории сельхозпроизводителей.**

Производство молока

Структура производства молока в 1990 году

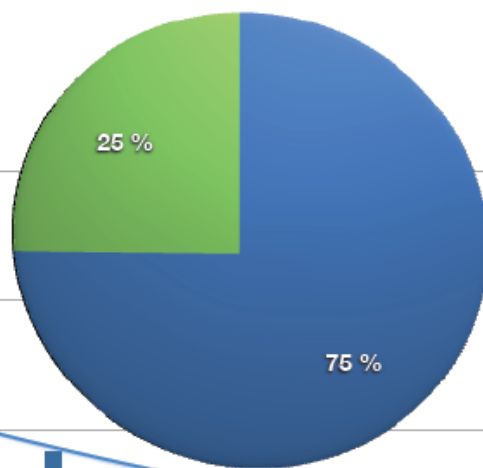
Структура производства молока в 2011 году



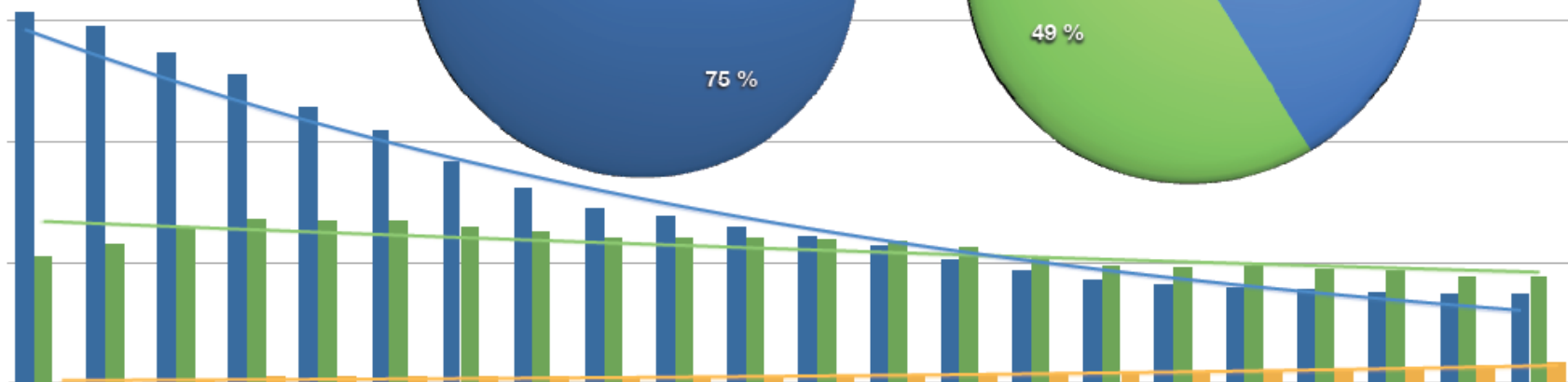
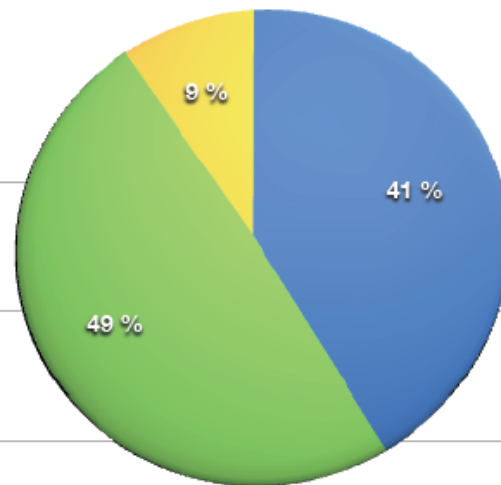
	1990 год	1995 год	2006 год	2011 год
Сельхозпредприятия	42452,1	22412,9	14134,9	14395,0
КФХ и ИП	1,8	575,9	1122,8	1525,4
ЛПХ	13261,4	16251,9	16081,4	15725,2
Всего:	55715,3	39240,7	31339,1	31645,6

Поголовье скота

Структура поголовья коров в 1990 году



Структура поголовья коров в 2012 году



■ Сельхозпредприятия ■ ЛПХ ■ КФХ и ИП

	1990 год	1995 год	2006 год	2011 год
Хозяйства всех категорий	20556,9	17436,4	9359,7	8988,0
Сельхозпредприятия	15322,1	10455,2	4077,1	3712,1
ЛПХ	5234,8	6705,0	4805,3	4411,5
КФХ и ИП	0	276,2	477,3	864,4

Изменение поголовья 2012 к 2011 году по РФ в ЛПХ больше и меньше, чем на 10%

Регион	Поголовье тыс. гол., 2012 год			Отклонение %, факт 2012 к факту 2011			Среднегодовой надой в 2012, кг/гол		
	во всех категориях хозяйств	в хозяйствах населения	Доля ЛПХ	всего, %	СХО+КФХ, %	ЛПХ, %	во всех категориях хозяйств	СХО+КФХ	хозяйства населения
1	2	4		5	6	7	8	9	10
Алтайский край	422,3	224,1	53,1%	9,2%	-0,2%	19,1%	3 420	3 252	3 568
Абхазско-Черкесская Республика	145,1	91	62,7%	4,0%	-7,8%	12,5%	1 638	1 179	1 911
Курганская область	86,2	60,1	69,7%	-7,4%	-0,8%	-10,0%	4 254	3 506	4 579
Мурманская область	3,8	0,1	2,6%	-3,1%	-2,1%	-28,6%	7 342	7 378	6 000
Омская область	192,6	91,1	47,3%	-11,3%	-3,1%	-19,0%	4 143	3 700	4 636
Республика Ингушетия	25,9	18,5	71,4%	-21,4%	-7,4%	-25,9%	2 911	2 500	3 076
Республика Саха (Якутия)	94,8	43,9	46,3%	8,7%	5,7%	12,4%	1 871	1 796	1 959
Саратовская область	223,2	150,2	67,3%	-11,7%	-3,5%	-15,2%	4 321	2 689	5 114
Свердловская область	121,7	32,9	27,0%	3,8%	0,8%	12,8%	4 980	5 427	3 775
Челябинская область	176,9	104,2	58,9%	6,5%	-0,3%	11,8%	2 946	2 721	3 103
Ямало-Ненецкий авт. округ	0,6	0,1	16,7%	25,0%	22,0%	42,9%	3 500	3 600	3 000
ИТОГО по РФ	9 053	4 433	49,0%	0,6%	0,9%	0,4%	3 524	3 560	3 485

Регионы с долей поголовья ЛПХ больше 67%

Регион	Поголовье тыс. гол.		Производство тыс. т.,		Среднегодовой надой		Реализовано молока, всего	
	во всех категориях хозяйств	Доля хозяйств населения в общем объеме	во всех категориях хозяйств	Доля ЛПХ в производстве	во всех категориях хозяйств	хозяйства населения	Реализовано молока, всего	Доля реализованного к произведенному
1	2	5	14		9	11	9	11
Амурская область	48,7	71%	171	74%	3 503	3 639	35	20%
Волгоградская область	178,5	70%	526	87%	2 945	3 674	33	6%
Забайкальский край	189,6	76%	328	93%	1 728	2 119	5	2%
Иркутская область	136,9	71%	449	68%	3 283	3 152	104	23%
Кабардино-Балкарская Республика	133,4	73%	444	71%	3 331	3 255	54	12%
Курганская область	86,2	70%	367	75%	4 254	4 579	69	19%
Республика Адыгея	27,6	86%	113	88%	4 083	4 186	5	5%
Республика Бурятия	174,6	73%	228	89%	1 308	1 586	13	5%
Республика Дагестан	490,6	68%	733	65%	1 493	1 442	697	95%
Республика Ингушетия	25,9	71%	75	75%	2 911	3 076	0	1%
Республика Северная Осетия - Алания	63,4	85%	222	79%	3 502	3 265	180	81%
Республика Тыва	62,9	79%	62	88%	987	1 090	0	1%
Ростовская область	287	69%	1 085	82%	3 779	4 462	176	16%
Саратовская область	223,2	67%	964	80%	4 321	5 114	107	11%
Ставропольский край	189,2	68%	666	76%	3 518	3 904	133	20%
Тамбовская область	48	67%	221	70%	4 604	4 839	41	18%
Чеченская Республика	109,1	90%	261	97%	2 394	2 579	1	0%
Чувашская Республика	115,4	74%	491	74%	4 255	4 234	104	21%
ИТОГО РФ	9 053	49%	31 900	48%	3 524	3 485	14 945	47%

Регионы с долей поголовья ЛПХ меньше 25%

Регион	Поголовье тыс. гол.		Производство тыс. т.		Среднегодовой надой		Реализовано молока, всего	
	во всех категориях хозяйств	Доля хозяйств населения в общем объеме	во всех категориях хозяйств	Доля ЛПХ в производстве	во всех категориях хозяйств	хозяйства населения	Реализовано молока, всего	Доля реализованного к произведенному
Архангельская область	24,8	21%	122	22%	4 899	5 094	84	69%
Владимирская область	61,2	8%	358	7%	5 853	5 140	320	89%
Вологодская область	84,1	7%	462	6%	5 495	4 850	403	87%
Ивановская область	33,3	21%	165	27%	4 958	6 406	107	65%
Калужская область	57,8	13%	234	16%	4 048	5 000	175	75%
Кировская область	101	14%	535	14%	5 295	5 243	452	84%
Костромская область	30,4	19%	121	29%	3 974	6 017	84	69%
Ленинградская область	80,5	7%	570	7%	7 075	6 679	505	89%
Магаданская область	1,7	12%	6	14%	3 471	4 000	1	19%
Московская область	113,6	7%	696	7%	6 127	6 410	638	92%
Мурманская область	3,8	3%	28	2%	7 342	6 000	13	46%
Нижегородская область	133,6	19%	612	21%	4 579	5 290	429	70%
Псковская область	51,6	24%	221	26%	4 283	4 699	161	73%
Республика Карелия	11,1	18%	66	12%	5 910	3 950	59	90%
Рязанская область	74	15%	370	18%	5 004	6 046	291	78%
Тверская область	71,1	25%	252	34%	3 549	4 960	144	57%
Удмуртская Республика	145,3	21%	713	21%	4 905	4 960	513	72%
Ямало-Ненецкий авт. округ	0,6	17%	2	14%	3 500	3 000	2	84%
Ярославская область	59,8	12%	260	13%	4 353	4 859	236	91%
ИТОГО РФ	9 053	49%	31 900	48%	3 524	3 485	14 945	47%

Регионы с продуктивностью на 1 голову свыше 4,8 тонн на голову (2012 г)

Регион	Поголовье тыс. гол		Отклонение %, факт 2012 к факту		Среднегодовой надой в 2012, кг/гол			Товарность молока, %
	во всех категориях хозяйств	Доля ЛПХ, %	всего, %	ЛПХ, %	во всех категориях хозяйств	СХО+КФХ	хозяйства населения	
Архангельская область	24,8	21%	-3,4%	-5,0%	4 899	4 846	5 094	69%
Белгородская область	99,7	27%	-2,5%	-8,5%	5 594	5 412	6 077	64%
Владимирская область	61,2	8%	-2,4%	-7,7%	5 853	5 916	5 140	89%
Вологодская область	84,1	7%	-2,9%	-1,3%	5 495	5 544	4 850	87%
Ивановская область	33,3	21%	-4,4%	-8,1%	4 958	4 580	6 406	65%
Кировская область	101	14%	-0,9%	-4,8%	5 295	5 304	5 243	84%
Краснодарский край	250,1	31%	-1,9%	-2,9%	5 541	5 508	5 614	56%
Ленинградская область	80,5	7%	-2,9%	-3,6%	7 075	7 104	6 679	89%
Липецкая область	52,9	29%	-3,2%	-8,0%	5 198	4 872	5 987	57%
Московская область	113,6	7%	-6,1%	-5,3%	6 127	6 106	6 410	92%
Мурманская область	3,8	3%	-3,1%	-28,6%	7 342	7 378	6 000	46%
Республика Карелия	11,1	18%	-2,3%	1,0%	5 910	6 341	3 950	90%
Рязанская область	74	15%	-1,2%	-3,9%	5 004	4 826	6 046	78%
Свердловская область	121,7	27%	3,8%	12,8%	4 980	5 427	3 775	73%
Тюменская область	121,6	45%	-0,5%	-1,7%	4 887	4 657	5 166	47%
Удмуртская Республика	145,3	21%	-2,5%	-6,0%	4 905	4 890	4 960	72%
ИТОГО	1 379		-2,0%	-2,8%	5 442	5 470	5 342	

Регионы с продуктивностью на голову меньше 3,0 тонн на голову_(2012 г)

Регион	Поголовье тыс. гол.		Отклонение %, факт 2012 к факту 2011		Среднегодовой надой в 2012, кг/гол			Товарность молока, %
	во всех категориях хозяйств	Доля ЛПХ, %	всего, %	ЛПХ, %	во всех категориях хозяйств	СХО+КФХ	хозяйства населения	
1	2		6	8	9	10	11	12
Астраханская область	145,9	62%	4,3%	3,1%	1 166	650	1 482	2%
Волгоградская область	178,5	70%	8,7%	5,3%	2 945	1 281	3 674	6%
Забайкальский край	189,6	76%	4,7%	4,2%	1 728	515	2 119	2%
Карачаево-Черкесская Республика	145,1	63%	4,0%	12,5%	1 638	1 179	1 911	6%
Ненецкий авт. округ	0,7	0%	-1,4%	-100,0%	-	-	-	0%
Оренбургская область	280,6	53%	-3,0%	-2,4%	2 956	2 075	3 743	23%
Республика Алтай	118,9	62%	4,9%	3,2%	775	383	1 011	10%
Республика Бурятия	174,6	73%	4,5%	4,3%	1 308	549	1 586	5%
Республика Дагестан	490,6	68%	15,4%	1,2%	1 493	1 600	1 442	95%
Республика Ингушетия	25,9	71%	-21,4%	-25,9%	2 911	2 500	3 076	1%
Республика Калмыкия	377,1	39%	-0,2%	7,1%	271	184	408	0%
Республика Саха (Якутия)	94,8	46%	8,7%	12,4%	1 871	1 796	1 959	41%
Республика Тыва	62,9	79%	1,9%	3,2%	987	589	1 090	1%
Республика Хакасия	72,5	58%	0,5%	0,5%	2 648	2 063	3 071	20%
Челябинская область	176,9	59%	6,5%	11,8%	2 946	2 721	3 103	35%
Чеченская Республика	109,1	90%	-0,4%	-0,7%	2 394	692	2 579	0%
ИТОГО	2 644		4,6%	3,3%	1 715	1 182	2 044	

Регионы с товарностью молока больше 70%

Регион	Производство тыс. т., 2012 год			Доля КФХ и СХО	Реализовано молока, всего	
	во всех категориях хозяйств	в СХО+КФХ	в хозяйствах населения		Реализовано о молока, всего	Доля реализованного к произведенному
Владимирская область	358,2	332,5	25,7	93%	319,90	89,3%
Вологодская область	462,1	433	29,1	94%	403,42	87,3%
Калужская область	234	197	37	84%	174,63	74,6%
Кировская область	534,8	459,3	75,5	86%	451,87	84,5%
Ленинградская область	569,5	532,1	37,4	93%	504,88	88,7%
Московская область	696	646	50	93%	637,59	91,6%
Нижегородская область	611,7	480,5	131,2	79%	428,82	70,1%
Пермский край	483,7	350	133,7	72%	342,81	70,9%
Псковская область	221	163,2	57,8	74%	160,56	72,6%
Республика Дагестан	732,6	253,3	479,3	35%	697,20	95,2%
Республика Карелия	65,6	57,7	7,9	88%	58,87	89,7%
Республика Северная Осетия - Алания	222	46	176	21%	179,60	80,9%
Рязанская область	370,3	305	65,3	82%	290,52	78,5%
Свердловская область	606,1	481,9	124,2	80%	442,93	73,1%
Удмуртская Республика	712,7	562,4	150,3	79%	512,67	71,9%
Ямало-Ненецкий авт.округ	2,1	1,8	0,3	86%	1,77	84,5%
Ярославская область	260,3	225,8	34,5	87%	235,92	90,6%
ИТОГО РФ	31 900	16 451	15 449	52%	14 945	46,8%

Регионы с товарностью молока меньше 20%

Регион	Производство тыс. т., 2012 год			Доля КФХ и СХО	Реализовано молока, всего	
	во всех категориях хозяйств	в СХО+КФХ	в хозяйствах населения		Реализовано молока, всего	Доля реализованного к произведенному
Астраханская область	170,1	36,1	134	21%	2,56	1,5%
Волгоградская область	525,7	69,7	456	13%	33,31	6,3%
Еврейская автономная область	21,7	6,8	14,9	31%	1,22	5,6%
Забайкальский край	327,7	23,8	303,9	7%	5,06	1,5%
Кабардино-Балкарская Республика	444,4	127,7	316,7	29%	53,94	12,1%
Карачаево-Черкесская Республика	237,7	63,8	173,9	27%	14,21	6,0%
Курганская область	366,7	91,5	275,2	25%	68,82	18,8%
Магаданская область	5,9	5,1	0,8	86%	1,11	18,9%
Республика Адыгея	112,7	13,5	99,2	12%	5,31	4,7%
Республика Алтай	92,1	17,1	75	19%	9,39	10,2%
Республика Бурятия	228,4	25,7	202,7	11%	12,56	5,5%
Республика Ингушетия	75,4	18,5	56,9	25%	0,41	0,5%
Республика Калмыкия	102,3	42,3	60	41%	0,31	0,3%
Республика Тыва	62,1	7,6	54,5	12%	0,35	0,6%
Ростовская область	1084,6	195,3	889,3	18%	175,77	16,2%
Саратовская область	964,4	196,3	768,1	20%	106,69	11,1%
Ставропольский край	665,6	159,7	505,9	24%	132,50	19,9%
Тамбовская область	221	65,2	155,8	30%	40,77	18,4%
Чеченская Республика	261,2	7,4	253,8	3%	0,93	0,4%
ИТОГО РФ	31 900	16 451	15 449	52%	14 945	46,8%

Доли реализации молока высшего и первого сортов по ЦФО

Республики, края, области	Надоено всего за 2012 год, тыс.т	Реализовано молока всего, тыс.т	в том числе:			Доля проданного молока к всему надоенному	Доля молока высшего и 1 сортов в объеме реализованного	Доля молока высшего сорта	Доля молока первого сорта
			Высший сорт	1 сорт	2 сорт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИТОГО РФ	31 900	14 945	6 184	8 029	713	47%	95,1%	41%	54%
Белгородская область	557,7	355,9	176,7	173,8	4,6	64%	99%	50%	49%
Брянская область	351	154,4	94,2	60,2	-	44%	100%	61%	39%
Владимирская область	358,2	319,9	252,9	65,4	1,6	89%	100%	79%	20%
Воронежская область	742,6	335,8	218,2	100,7	16,8	45%	95%	65%	30%
Ивановская область	165,1	107,2	17,5	89,1	0,6	65%	99%	16%	83%
Калужская область	234	174,6	85,3	87,6	1,7	75%	99%	49%	50%
Костромская область	120,8	83,7	26,2	48,6	8,8	69%	89%	31%	58%
Курская область	400,2	148,0	46,7	100,5	0,6	37%	99%	32%	68%
Липецкая область	275	156,1	92,1	62,4	1,6	57%	99%	59%	40%
Московская область	696	637,6	488,4	135,4	13,7	92%	98%	77%	21%
Орловская область	230,3	128,8	34,8	91,2	2,8	56%	98%	27%	71%
Рязанская область	370,3	290,5	54,6	232,2	3,8	78%	99%	19%	80%
Смоленская область	325,6	149,4	53,8	87,1	8,5	46%	94%	36%	58%
Тамбовская область	221	40,8	8,2	23,4	8,1	18%	77%	20%	57%
Тверская область	252,3	143,5	29,7	95,7	17,4	57%	87%	21%	67%
Тульская область	192,9	107,2	32,6	70,2	4,2	56%	96%	30%	66%
Ярославская область	260,3	235,9	148,7	78,9	7,6	91%	96%	63%	33%

Вопрос: на основании каких документов определялся объем реализации по сортам в 2012 году?

Регионы со 70% долей реализации молока высшего или первого сортов

Республики, края, области	Реализо вано молока	в том числе:			Доля проданн ого	Доля молока высшего и	Доля молока высшего сорта (>70%)	Доля молока первого сорта (>70%)
		Высший сорт	1 сорт	2 сорт				
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Владимирская область	319,9	252,9	65,4	1,6	89%	100%	79%	20%
Московская область	637,6	488,4	135,4	13,7	92%	98%	77%	21%
Карачаево-Черкесская Республика	14,2	10,3	2,1	1,8	6%	87%	73%	14%
Кировская область	451,9	319,6	118,0	12,4	84%	97%	71%	26%
Республика Бурятия	12,6	8,8	2,4	1,4	5%	89%	70%	19%
Кемеровская область	153,0	138,5	10,1	4,4	40%	97%	91%	7%
Ивановская область	107,2	17,5	89,1	0,6	65%	99%	16%	83%
Орловская область	128,8	34,8	91,2	2,8	56%	98%	27%	71%
Рязанская область	290,5	54,6	232,2	3,8	78%	99%	19%	80%
Калининградская область	73,6	3,0	65,7	4,4	49%	93%	4%	89%
Новгородская область	55,3	15,2	38,7	1,0	57%	98%	28%	70%
Псковская область	160,6	32,4	122,7	5,0	73%	97%	20%	76%
Ставропольский край	132,5	27,8	100,7	4,0	20%	97%	21%	76%
Чувашская Республика	104,1	23,0	78,6	2,4	21%	98%	22%	76%
Оренбургская область	194,5	6,4	179,7	8,4	23%	96%	3%	92%
Самарская область	119,1	33,3	85,5	0,2	28%	100%	28%	72%
Саратовская область	106,7	26,7	74,7	5,3	11%	95%	25%	70%
Курганская область	68,8	4,4	62,0	2,4	19%	96%	6%	90%
Челябинская область	183,8	16,3	157,7	9,8	35%	95%	9%	86%
Новосибирская область	499,6	66,1	411,0	22,5	70%	95%	13%	82%
Томская область	75,5	5,3	69,2	1,0	44%	99%	7%	92%

Количество нереализованного молока на душу населения в сельской местности (свыше 650 кг/чел)

Регион	Всего население, тыс. чел.	Население, сельской местности	Кол-во нереализованного молока на душу населения	Кол-во нереализованного молока на душу населения в сельской местности	поголовье коров ЛПХ/кол-во населения в сельской местности	Кол-во коров на семью из 4-х человек
1	5	6	7	8	9	10
Алтайский край	2 420	1 096	340	750	0,2	0,8
Волгоградская область	2 610	627	189	786	0,2	0,8
Забайкальский край	1 107	377	291	855	0,4	1,5
Иркутская область	2 429	496	142	696	0,2	0,8
Курганская область	911	362	327	823	0,2	0,7
Магаданская область	157	7	30	666	0,0	0,1
Омская область	1 978	564	238	835	0,2	0,6
Оренбургская область	2 033	819	312	775	0,2	0,7
Пензенская область	1 386	456	241	734	0,2	0,6
Республика Башкортостан	4 072	1 611	270	683	0,2	0,7
Республика Татарстан	3 786	933	221	895	0,2	0,6
Республика Хакасия	532	174	287	876	0,2	1,0
Саратовская область	2 522	642	340	1 335	0,2	0,9
Смоленская область	986	269	179	654	0,1	0,3
Чувашская Республика	1 252	516	309	750	0,2	0,7

Сколько молока из нереализованного и сколько коров приходится на душу населения и сельского населения, а так же на семью из 4-х человек?

Формула расчета размера субсидий на 1 кг МОЛОКА

Формула расчету суммы субсидий региону складывается из сумм субсидий на молоко высшего и первого сортов.

$$W_i = W_{HSi} + W_{FSi}$$

На молоко первого сорта отводится $\frac{3}{4}$ всего максимально возможного объема средств (W), на первый сорт — $\frac{1}{4}$.

$$W_{HSi} = \frac{3}{4} \cdot W \cdot \frac{D_{HSi} / PBO_i}{\sum_i^n D_{HSi} / PBO_i} \quad W_{FSi} = \frac{1}{4} \cdot W \cdot \frac{D_{FSi} / PBO_i}{\sum_i^n D_{FSi} / PBO_i}$$

D_{FSi}, D_{HSi} - Доли молока высшего и первого сортов региона в общем объеме реализации за год

Пример использования формулы

Будем использовать для примера данные 2012 года. Сумма выделяемых средств из федерального бюджета – 9,558 млрд. Во всех вариантах общий объем реализации остается неизменным.

Варианты	Субъект	Высший сорт, %	Первый сорт, %	Всего молока в субъекте	Субсидии на высший сорт	Субсидий на 1 сорт	Субсидия, руб/1 кг высшего сорта	Субсидия, руб/1 кг первого сорта	Итого субсидий
Вариант 1	а	30%	70%	3 546	1 247	735	1,16	0,30	1 982
	б	52%	48%	2 580	1 558	368	1,16	0,30	1 926
	в	47%	53%	3 466	1 870	551	1,16	0,30	2 421
	г	52%	48%	2 580	1 558	368	1,16	0,30	1 926
	д	40%	60%	2 042	935	368	1,16	0,30	1 303
	Итого РФ		44%	56%	14 213	7 169	2 390	1,16	0,30
Вариант 2	а	100%	0%	3 546	2 937	-	0,83		2 937
	б	52%	48%	2 580	1 114	531	0,83	0,43	1 645
	в	47%	53%	3 466	1 336	797	0,83	0,43	2 133
	г	52%	48%	2 580	1 114	531	0,83	0,43	1 645
	д	40%	60%	2 042	668	531	0,83	0,43	1 199
	Итого РФ		61%	39%	14 213	7 169	2 390	0,83	0,43
Вариант 3	а	100%	0%	3 546	1 959	-	0,55		1 959
	б	100%	0%	2 580	1 425	-	0,55		1 425
	в	100%	0%	3 466	1 915	-	0,55		1 915
	г	100%	0%	2 580	1 425	-	0,55		1 425
	д	40%	60%	2 042	446	2 390	0,55	1,93	2 835
	Итого РФ		91%	9%	14 213	7 169	2 390	0,55	1,93

Цели для бизнеса

- > 6 000 кг /лактацию собственное поголовье
- > 8 000 кг /лактацию завезенное поголовье

85 % сохранность телок до ввода
в основное стадо

➤ **2,6 лактации**

> **1 коэффициент воспроизводства**

Товарность молока > 90%

Зависимость КВ от лактаций и сохранности телок

Сохранность телок	Лактации по стаду										
	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
70%	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
75%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
80%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
85%	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
90%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
95%	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4

Пример использования формулы

Количество реализованного молока во всех вариантах сохраняется.

Во втором варианте субъект А приложил все усилия и все молоко стало высшего сорта. Доля его высшего сорта в общем объеме возросла и он получает субсидию больше, чем в варианте 1. При этом, субъект Д ничего не делал, но он тоже получает субсидию выше, т.к. доля его первого сорта в общем объеме выросла из-за «выхода» из объема субъекта А.

В третьем варианте все субъекты стали реализовывать молоко только высшего сорта, кроме субъекта Д. Он так же как и в предыдущих вариантах производит все тот же объем первого сорта и занимает 100% долю. Как следствие, он имеет субсидий больше всех других субъектов.

3. Показатель товарности

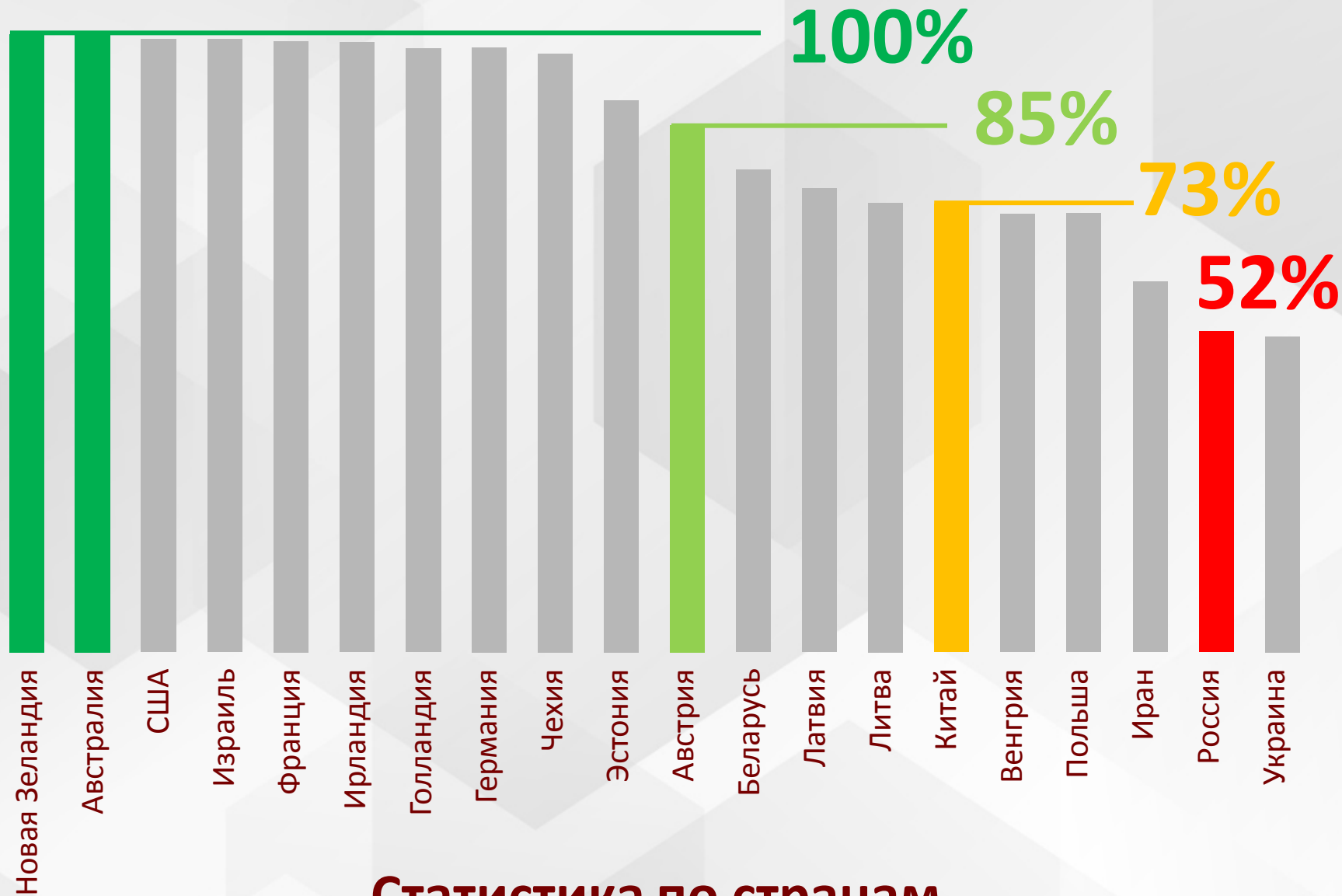
Что такое товарность и какой показатель товарности должен быть?

Что такое **товарность 52%**?

Где остальные 48 % молока?

Факт	Цель
Товарность – 52%	>90%
Надой на фуражную голову — 10,6 кг в сутки	>20 кг в сутки

Сдача молока на переработку



Статистика по странам

Что хорошо для окупаемости бизнеса?

Лактации	3,9	3,3	2,8	2,75	2,5
Надой за лактацию	4000	5 000	8 000	9 000	12 000
Надой за жизнь	15600	16 500	22 400	24 750	30 000
Сервис период	80	100	120	150	170
Межотельный период	365	385	405	435	455
Период жизни, лет	3,9	3,5	3,1	3,3	3,1
Выручка от молока за жизнь (16,5 руб/литр)	257 400	272 250	369 600	408 375	495 000
Выручка от молока за год (16,5 руб/литр)	66 000	78 214	118 963	124 603	158 835

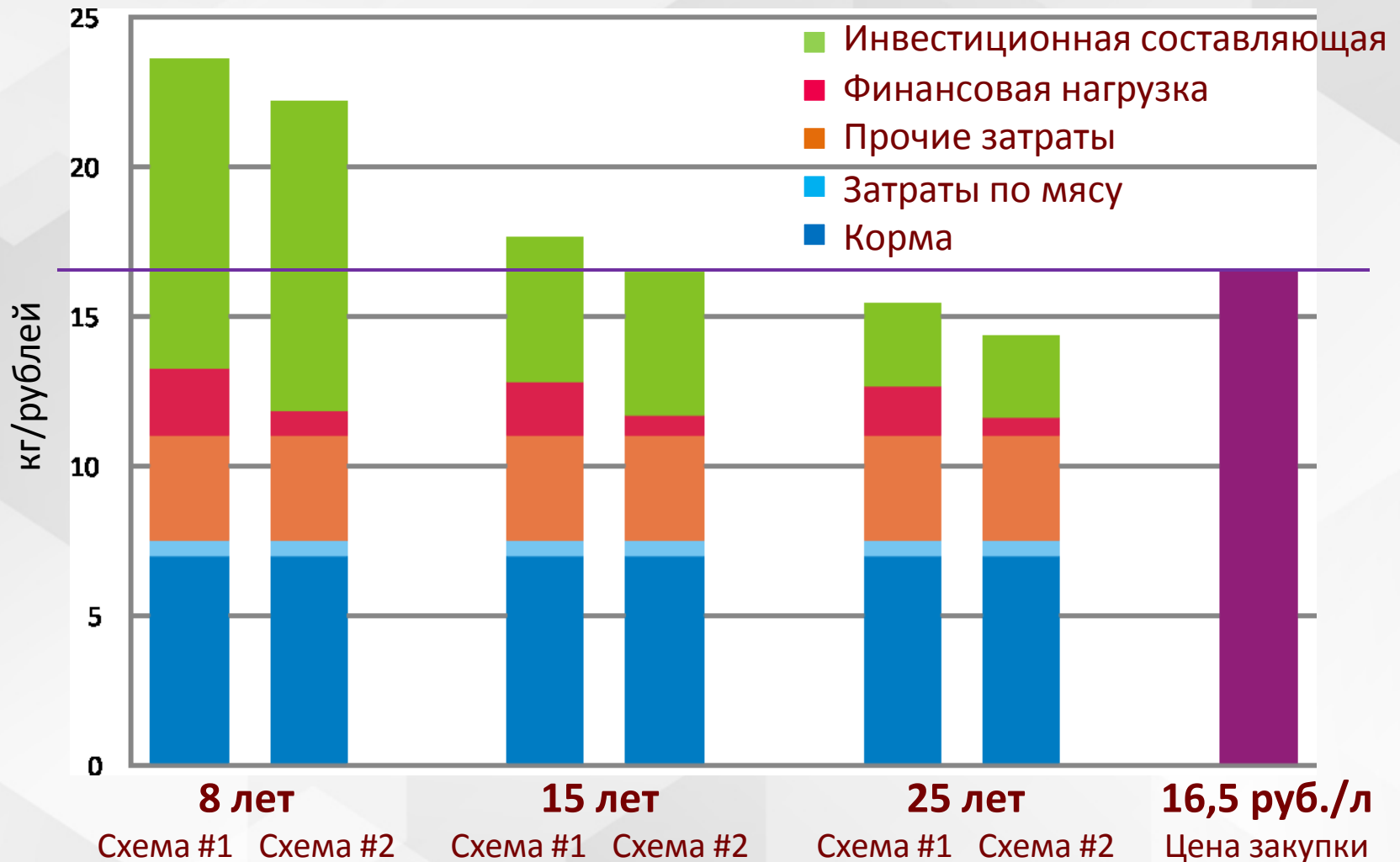
Пример: «Расчет окупаемости нового комплекса на 1000 голов дойного стада»

Сумма инвестиций (строительство, оборудование, животные, кормораздаточная техника), руб.	500 000 000		
Мощность комплекса (дойное стадо), гол.	1000		
Среднегодовой надой на 1 голову (товарное молоко), кг.	8 000		
Период кредитования, лет	8	15	25
Инвестиционная фаза (нет поступления молока), лет	2	2	2
Ежегодная сумма возврата кредита (п.1/п,8), руб.	62 500 000	33 333 333	20 000 000
Инвест. Составляющая в себестоимости молока (п.1/(п.2*п.3*(п.4-п.5)), руб./кг	10,4	4,8	2,7
Финансовая нагрузка в себестоимости молока (80%+20% ставки рефинансирования), руб./кг	2,2	1,8	1,7
Финансовая нагрузка в себестоимости молока (100% ставки рефинансирования+3% ставки кредита), руб./кг	0,8	0,7	0,6

Структура «бизнес-себестоимости» производства молока

Схема #1 — **80%+20%** ставки рефинансирования ЦБ

Схема #2 — **100%** ставки рефинансирования ЦБ + **3%** кредитной ставки



Возврат инвестиций за 8 лет

Изменение финансовой нагрузки и EBITDA при 8-летнем кредите, млн. руб.



Возврат инвестиций за 15 лет

Изменение финансовой нагрузки и EBITDA при 15-летнем кредите, млн. руб.



*Есть возможность вернуть инвестиции, без расширенного воспроизводства и восстановления амортизированных ресурсов

Возврат инвестиций за 25 лет

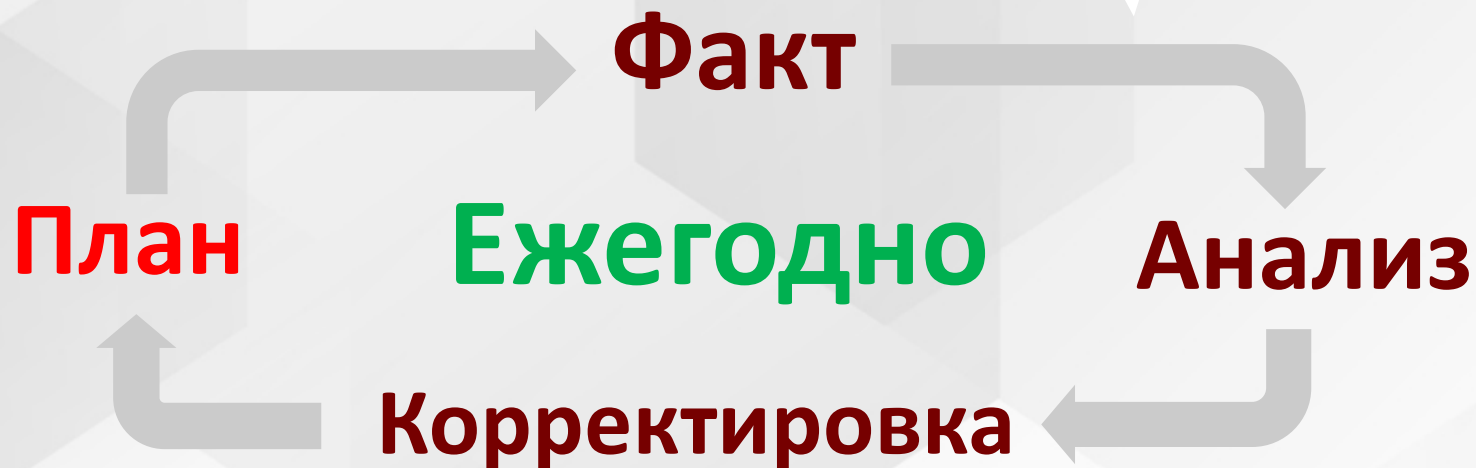
Изменение финансовой нагрузки и EBITDA при 25-летнем кредите, млн. руб.



*Есть возможность для расширенного воспроизводства – инвестиционная привлекательность !

Федеральная программа 2013-2020

38 000 000 ТОНН
молока в 2020 году достижимо?



Как планировали 38 млн. тонн
к 2020 году с динамикой по годам?
По какой формуле планировалось?

Шаги к достижению цели

1

Определить критерии по которым будем вести учет плана и факта.

- **Поголовье**
- **Продуктивность**
- **Категорию ферм (старая, реконструкция, новая)**
- **Категорию предприятия (ЛПХ, КФХ, СХП)**
- **Остаток ссудной задолженности по инвестиционным кредитам**
- **Привлечение новых инвест. кредитов**
- **Необходимые субсидии**

Шаги к достижению цели

2

Инвентаризация на начало действия программы

- Фактические данные на 1/01/2013

Шаги к достижению цели

3

Планирование динамики изменения по этим категориям по годам

(Поголовье СХП * Продуктивность) + (Поголовье ЛПХ * Продуктивность) + (Поголовье КФХ * Продуктивность) =
Объем 2013 года

..... = Объем 2014 года;

..... = Объем 2015 года ;

.....

..... = Объем 2020 года = 38 млн. тонн?

Задачи для достижения целей развития молочной отрасли

Создание единой базы учета поголовья и продуктивности коров = **Объем производства.**

Создание реестра перерабатывающих предприятий молочной отрасли = **Объем переработки.**

Мониторинг объема выпускаемых молочных продуктов = **Объем потребления.**

Задачи для достижения целей развития молочной отрасли

Регулирование рынка молочных
продуктов.

Объем импорта \leq дефициту.

Задачи для достижения целей развития молочной отрасли

| создание национальной системы независимых лабораторий

| организация работы по борьбе с фальсификатом молочных продуктов

Предложения по поддержке молочного животноводства

- **Обеспечить** субсидирование пролонгированных **не менее 15 лет** существующих кредитов и **новых 15-летних кредитов уже в 2013 году**, на основании утвержденной Федеральной программы;
- **Доработать** федеральную программу с возможностью субсидирования инвестиционных кредитов на срок **до 25 лет**;
- **Изменить порядок субсидирования** снизив уровень процентной ставки **до 3% годовых** в связи с проблематичностью субсидирования ставки рефинансирования при вступлении в ВТО;
- Осуществлять целевую поддержку **непосредственно сельхозпроизводителям**, а не субъектам РФ;
- **Доработать в 2013 году** механизм государственной поддержки на литр товарного молока, **утвердив целевые показатели совместно с бизнес сообществом и наукой.**

пример Планирования производства молока в Соединенных Штатах Америки, USDA

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Производство и реализация молока										
Количество коров	тыс. голов	9117	9195	9185	9125	9095	9070	9040	9015	8990
Молока на 1 корову	кг.	9602	9672	9806	9977	10258	10474	10683	10842	11025
Производство молока	млн. тонн	87,5	88,9	90,1	91,0	93,3	95,0	96,6	97,7	99,1
Использование молока на ферме	млн. тонн	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Реализация молока	млн. тонн	87,1	88,5	89,7	90,7	92,9	94,6	96,2	97,4	98,8
Молочный баланс, на основе молочного жира										
Складские остатки на начало периода;	млн. тонн	5,1	4,9	5,1	5,2	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6
Реализация молока	млн. тонн	87,1	88,5	89,7	90,7	92,9	94,6	96,2	97,4	98,8
Импорт	млн. тонн	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Общее предложение молока на рынке	млн. тонн	94,1	94,9	96,2	97,3	99,2	100,7	102,3	103,5	104,9
Внутренне потребление	млн. тонн	85,3	85,6	87,1	87,8	89,2	90,4	91,7	92,7	93,8
Экспорт	млн. тонн	3,8	4,2	3,9	4,5	5,3	5,7	5,9	6,3	6,6
Складские остатки на конец периода	млн. тонн	5,0	5,1	5,2	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5
Итого, использование молока	млн. тонн	94,0	94,9	96,2	97,3	99,2	100,7	102,3	103,5	104,9
Излишки	млн. тонн	0.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Цены										
Все молоко	\$/кг.	0,36	0,44	0,41	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45
Сыр	\$/кг.	3,34	4,00	3,80	4,00	4,07	4,11	4,20	4,29	4,37
Масло	\$/кг.	3,74	4,33	3,69	3,58	3,56	3,58	3,67	3,74	3,82
СОМ	\$/кг.	2,57	3,32	3,05	3,10	3,03	3,08	3,19	3,30	3,36
Сухая сыворотка	\$/кг.	0,81	1,16	1,10	1,03	1,01	0,99	0,97	0,99	1,01

Стратегические цели

**Создание достойного
уровня жизни на селе.**

**Создание привлекательного
инвестиционного климата.**

- 1. Развитие современного молочного животноводства как основного сектора занятости сельских жителей.**
- 2. Производство качественной продукции, конкурентоспособной в условиях вступления в ВТО.**
- 3. Обеспечение гарантированной рентабельности всем участникам молочной отрасли, позволяющей**

**Уверенны,
Мы способны это сделать!
Вместе!**

