

**«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

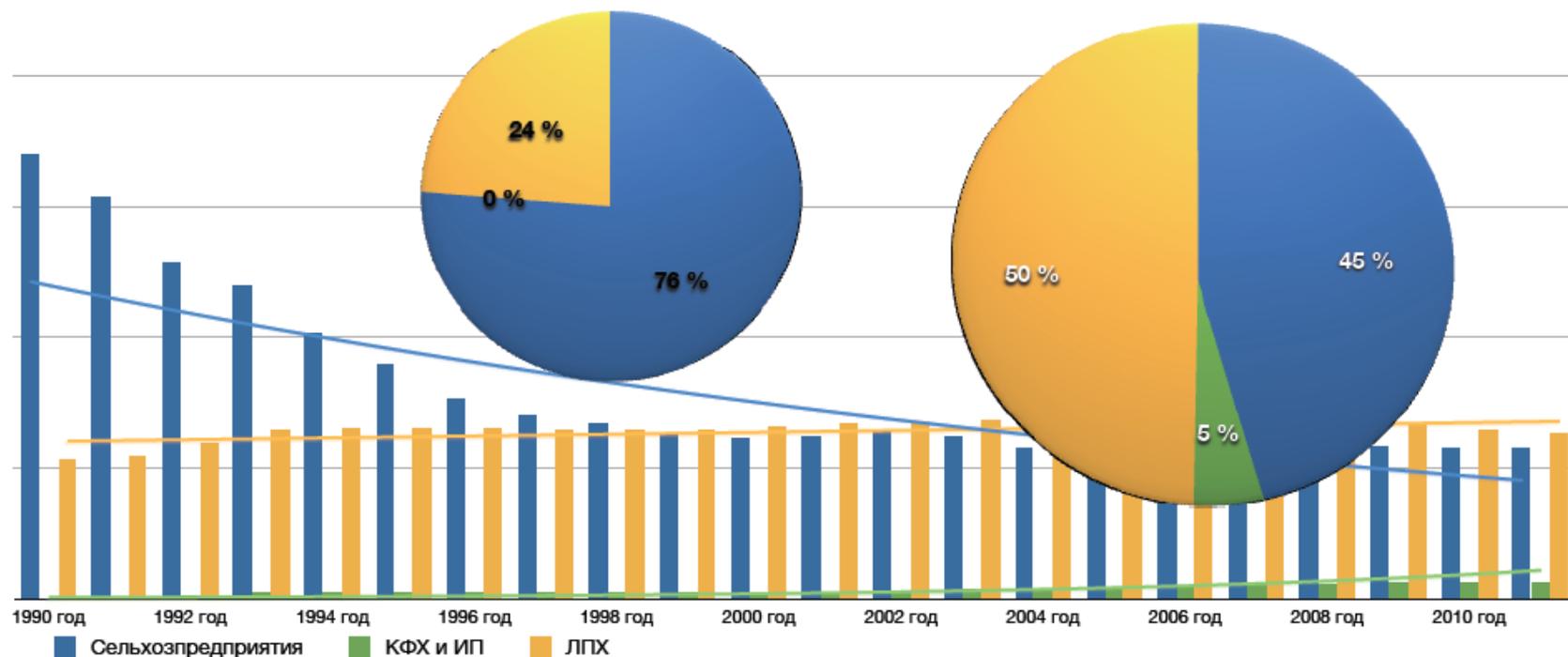
1. Статистика и как она собирается?

- 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

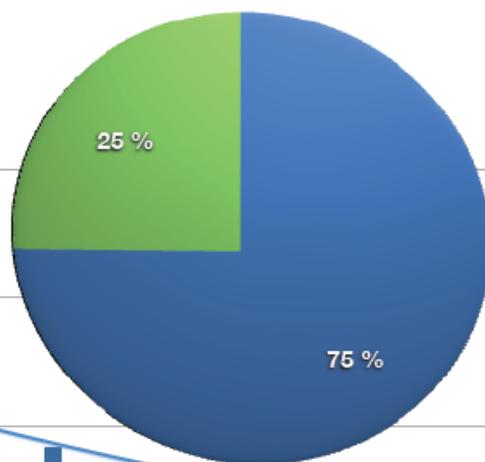
Структура производства молока в 2011 году



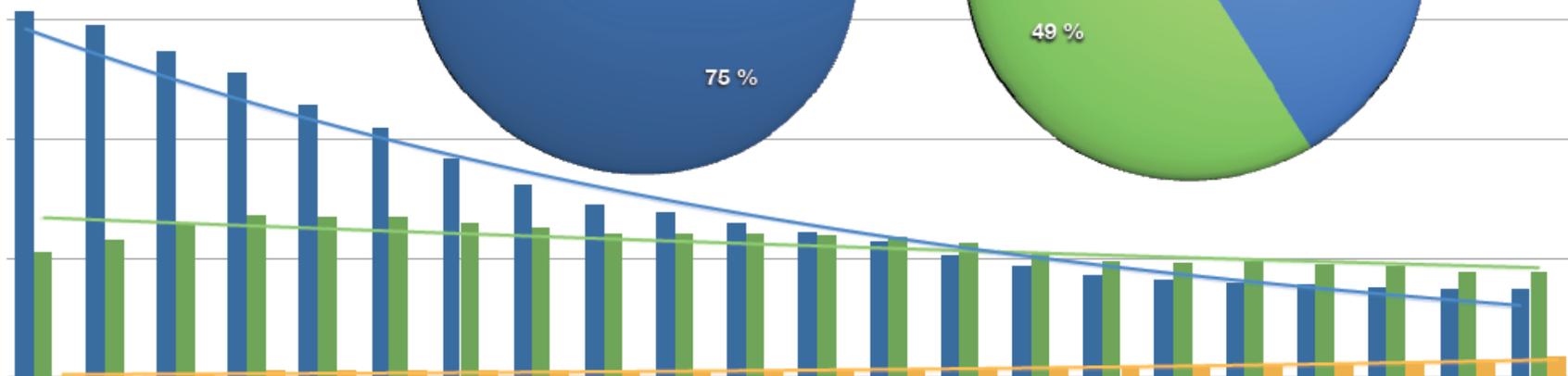
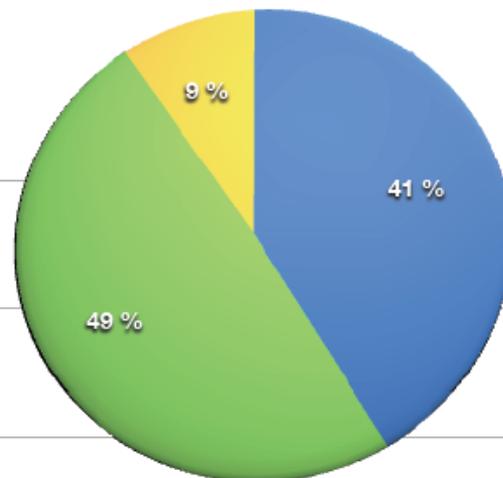
| | 1990 год | 1995 год | 2006 год | 2011 год |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Сельхозпредприятия | 42452,1 | 22412,9 | 14134,9 | 14395,0 |
| КФХ и ИП | 1,8 | 575,9 | 1122,8 | 1525,4 |
| ЛПХ | 13261,4 | 16251,9 | 16081,4 | 15725,2 |
| Всего: | 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

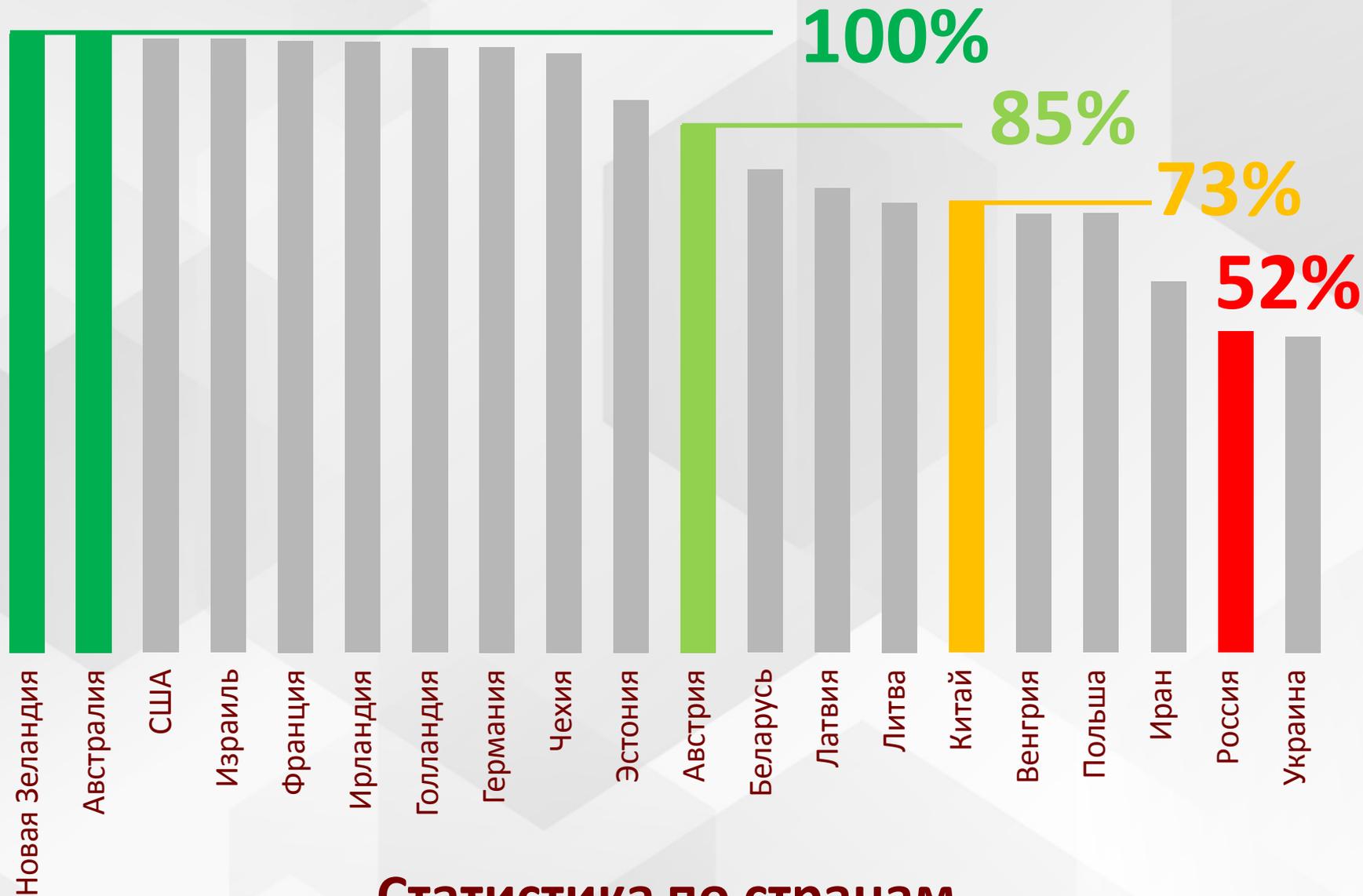
Что такое товарность и какой показатель товарности должен быть?

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 |

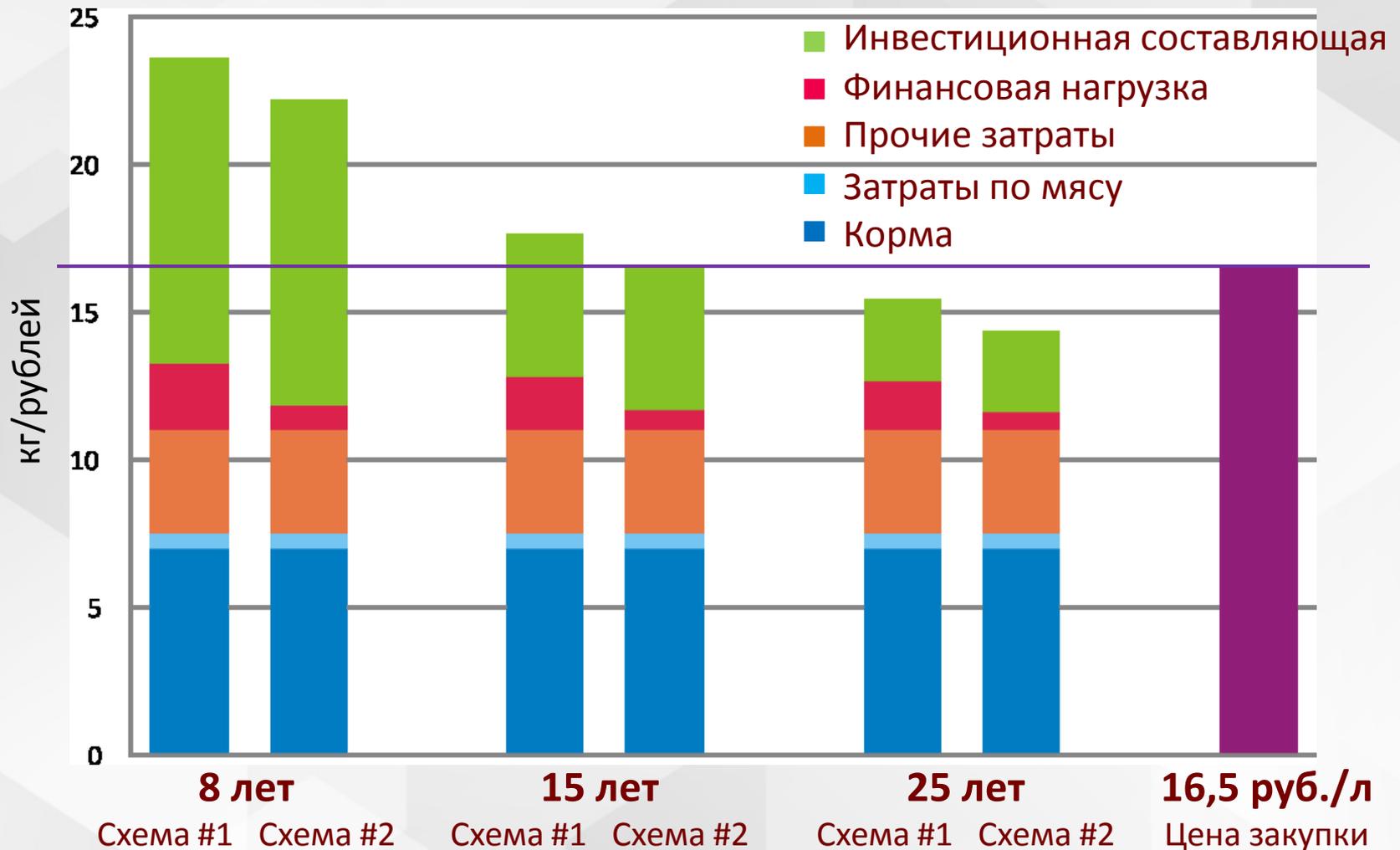
Пример: «Расчет окупаемости нового комплекса на 1000 голов дойного стада»

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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

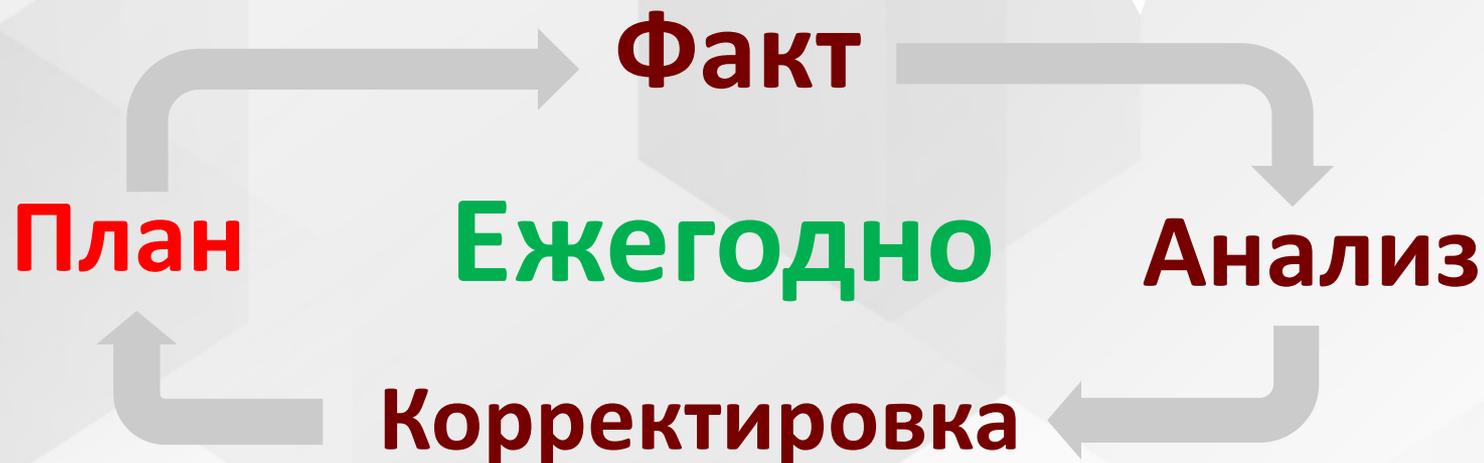
Изменение финансовой нагрузки и EBITDA при 25-летнем кредите, млн. руб.



*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!**

