**RYNEK MLEKA I PRZETWORÓW MLECZARSKICH**

**Tab. 1. Wyszczególnienie pogłowia bydła mlecznego w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Pogłowie bydła mlecznego [tys. szt.]** | 4810 | 4489 | 4196 | 3926 | 3789 | 3567 | 3456 | 3493 | 3506 | 3357 | 3072 | 2998 | 2936 | 2880 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 2787 | 2798 | 2754 | 2763 | 2789 | 2683 | 2646 | 2597 | 2523 | 2385 | 2247 |

**Wyk. 1. Wyszczególnienie pogłowia bydła mlecznego w latach 1990 – 2014**

Na wykresie zostało przedstawione **pogłowie bydła mlecznego**, które spadało z roku na rok ponieważ produkcja pogłowia bydła mlecznego nie jest opłacalna w Polsce.

**Tab. 2. Wyszczególnienie mleczności pogłowia bydła mlecznego w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Mleczność pogłowia [l na szt.]** | 3151 | 3082 | 3015 | 3075 | 3121 | 3136 | 3249 | 3370 | 3491 | 3510 | 3668 | 3828 | 3902 | 3969 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 4083 | 4147 | 4200 | 4292 | 4351 | 4455 | 4487 | 4618 | 4846 | 5005 | 5045 |

**Mleczność pogłowia** jest coraz większa ponieważ nowe technologie powodują, że można wydobyć więcej litrów mleka ze sztuki bydła, kiedyś robiono to ręcznie, dziś ludzi zastępują technologie.

**Wyk. 2. Wyszczególnienie mleczności pogłowia bydła mlecznego w latach 1990 – 2014**

**Tab. 3. Wyszczególnienie produkcji mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Produkcja mleka [mld l]** | 15,4 | 14,02 | 12,8 | 12,3 | 11,9 | 11,3 | 11,6 | 11,77 | 12,3 | 11,92 | 11,54 | 11,54 | 11,53 | 11,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 11,5 | 11,6 | 11,6 | 11,7 | 12,06 | 12,1 | 11,92 | 12,05 | 12,3 | 12,45 | 12,6 |

**Produkcja mleka** maleje, związane jest to z liczba pogłowia mlecznego, skoro pogłowie maleje to również maleje produkcja.

**Wyk. 3. Wyszczególnienie produkcji mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

**Tab. 4. Wyszczególnienie spożycia mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Spożycie w l** | 242 | 230 | 219 | 211 | 202 | 197 | 196 | 192 | 209 | 200 | 193 | 188 | 182 | 180 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 174 | 178 | 179 | 180 | 182 | 189 | 190 | 193 | 191 | 193 | 196 |

**Spożycie mleka** w podanych latach zmniejszała się sukcesywnie. Z roku na rok zainteresowanie ludzi spożywaniem mleka krowiego zmniejszało się. W dzisiejszych czasach ludzie zwracają uwagę na produkty, które spożywają, ale mleko krowie nie jest już cenione jak kiedyś.

**Tab. 4. Wyszczególnienie spożycia mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

**Tab. 5. Wyszczególnienie ceny skupu litra mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Cena skupu litra mleka** | 0,06 | 0,1 | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | 0,61 | 0,61 | 0,78 | 0,78 | 0,72 | 0,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 0,87 | 0,93 | 0,93 | 1,07 | 1,02 | 0,9 | 1,07 | 1,21 | 1,2 | 1,17 | 1,13 |

**Cena mleka** wzrastała do roku 2007, następnie nastąpił kryzys gospodarczy i cena mleka spadła. W latach 2009-2011 rosła. Ostatecznie od roku 2011 cena mleka spada związane jest to z nadprodukcją mleka więc cena tego towaru spada.

**Wyk. 5. Wyszczególnienie ceny skupu litra mleka krowiego w latach 1990 – 2014**

**SPOŻYCIE PRODUKTÓW MLECZNYCH**

**Tab. 6. Wyszczególnienie spożycia masła i przetworów mlecznych do smarowania w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Masło i inne [tys. ton]** | 272 | 195 | 155 | 146 | 120 | 122 | 132 | 135 | 146 | 144 | 139 | 133 | 139,1 | 157,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 167 | 177 | 180 | 182 | 182,5 | 182 | 173,9 | 168,6 | 169,8 | 170,1 | 179,6 |

**Wyk. 6. Wyszczególnienie spożycia masła i przetworów mlecznych do smarowania w latach 1990 – 2014**

**Tab. 7. Wyszczególnienie spożycia mleka w proszku w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Mleko w proszku [tys. ton]** | 140 | 147,4 | 139 | 157 | 112 | 128 | 121 | 119,9 | 131 | 109,2 | 119,1 | 150,9 | 150 | 148,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 139 | 142 | 130 | 130 | 120 | 97,9 | 98 | 114,9 | 116 | 101,9 | 108 |

**Wyk. 7. Wyszczególnienie spożycia mleka w proszku w latach 1990 – 2014**

**Tab. 8. Wyszczególnienie spożycia serów twarogowych w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Sery twarogowe [tys. ton]** | 186 | 166,3 | 165 | 169 | 186 | 198 | 216 | 228,6 | 260 | 272,7 | 262 | 267,6 | 285,2 | 286,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 296 | 295 | 295 | 330 | 329 | 341 | 335 | 384,2 | 386 | 315 | 406,1 |

**Wyk. 8. Wyszczególnienie spożycia serów twarogowych w latach 1990 – 2014**

**Wnioski:**

*W latach 1990-2014 spożycie produktów mleczarskich spadło, wyjątkiem są sery twarogowe.*

**Masło i inne produkty** do smarowania w roku 1990 wynosiły 272 tyś ton zaś w roku 2014 tylko 179,6, ponieważ od roku 2000 spożycie masła ograniczyły wszystkie gospodarstwa domowe w Polsce. Spadło również spożycie **mleka w proszku**, ponieważ ten produkt nie jest jednym w tej kategorii i można go zastąpić innym produktem o wiele tańszym. Wyjątek to **spożycie serów twarogowych**, które znacznie wzrasta. W roku 1990 wynosiło 185.8 tyś ton zaś w roku 2014 aż 406 czyli jest to ponad 2 razy więcej do roku bazowego. Cena takiego produktu jest dosyć wysoka ale poprawił się status społeczno-ekonomiczny mieszkańców Polski dlatego co raz więcej osób wybiera taki produkt. Spożycie tych produktów wiąże się również ze zdrowym odżywaniem jak i tradycją kulinarną zwłaszcza wśród oso starszych.

**STRUKTURA IMPORTU I EKSPORTU ZAGRANICZNEGO**

**Tab. 9. Eksport i import produktów mleczarskich w latach 1990 – 2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Import [mln l]** | 95 | 372 | 636 | 359 | 181 | 128 | 165 | 205 | 224 | 347 | 520 | 360 | 321 | 185 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 187 | 295 | 353 | 588 | 644 | 792 | 977 | 1100 | 1084 | 1413 | 1728 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie/Lata** | **1990** | **1991** | **1992** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** |
| **Eksport [mln l]** | 461 | 626 | 399 | 788 | 679 | 600 | 785 | 795 | 899 | 830 | 823 | 1320 | 1122 | 1170 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** |
| 1987 | 2484 | 2248 | 2546 | 2999 | 2732 | 2764 | 2881 | 3190 | 2851 | 3454 |

**Wyk. 9. Eksport i import produktów mleczarskich w latach 1990 - 2014**

**Wnioski:**

Można zauważyć iż eksport i import w latach 1990-2014 znacznie wzrastał. Wyższą dynamikę wzrostu widać w imporcie produktami mleczarskimi. Import produktów, w roku 1990 wynosił 95 mln litrów zaś 2014 aż 1728 mln litrów. Głównymi importerami produktów mleczarskich do Polski są Chiny, ich produkty są wyższej jakości dlatego opłaca się je sprowadzać zza granicy. Na drugim miejscu jest Australia, która jest krajem bogatym w zasoby naturalne dlatego Polska importuje takie produkty jak masło jak i serów. Japonia jest trzecim miejscu, z tego kraju Polska importuje głownie sery. Eksport w latach 1990-2014 również wzrastał lecz jego dynamika jest nie co mniejsza. Produkcja i wywóz produktów mleczarskich okazało się bardzo korzystne dla polskiej gospodarki. Polscy producenci eksportowali produkty mleczarskie głównie do Niemiec, Holandii, Czech i Rosji, ale również dość duża ilość produktów mleczarskich została na rynku krajowym.