

Produção de leite na Alemanha

Luis Carlos Takao Yamaguchi

Produção de leite

A Fig. 1 exibe a evolução da produção anual de leite, expressa em mil toneladas, no período 1996-2005. A Fig. 2 retrata as evoluções do rebanho de vacas, dada em mil cabeças, e a evolução da produtividade média por vaca, medida em tonelada/vaca/ano, no mesmo período considerado. A taxa média anual de crescimento da produção de leite foi de 0,1%, enquanto a taxa média de crescimento do rebanho de vacas foi negativa em 1,9% ao ano. Portanto, o aumento da produção de leite, verificada no período considerado, foi devido ao incremento da produtividade, da ordem de 2,0% ao ano.

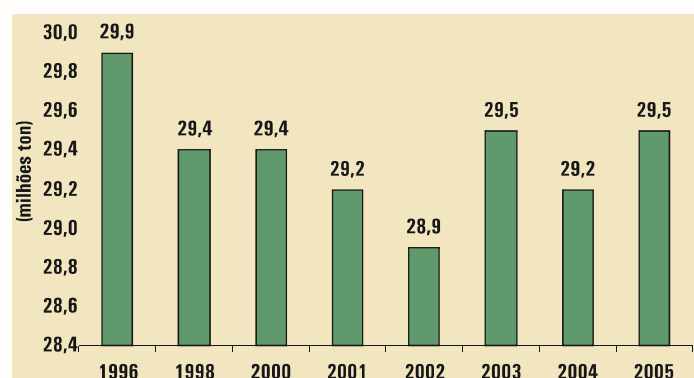


Fig. 1. Evolução da produção de leite.

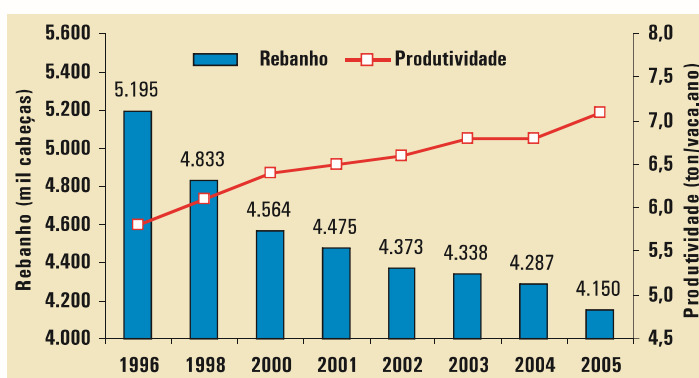


Fig. 2. Evolução do rebanho e produtividade média.

Estrutura das fazendas típicas

A Fig. 3 ilustra a evolução do número de fazendas de produção de leite, no período 1996-2005. A Fig. 4 indica a evolução do tamanho médio do rebanho de vacas e a evolução da produção média de leite por fazenda. A taxa de crescimento média anual do número de fazendas foi negativa em 4,9%, enquanto as taxas médias anuais de crescimento do tamanho médio do rebanho de vacas e de produção de leite por fazenda, no período analisado, foram de 3,2% e 5,3%, respectivamente.

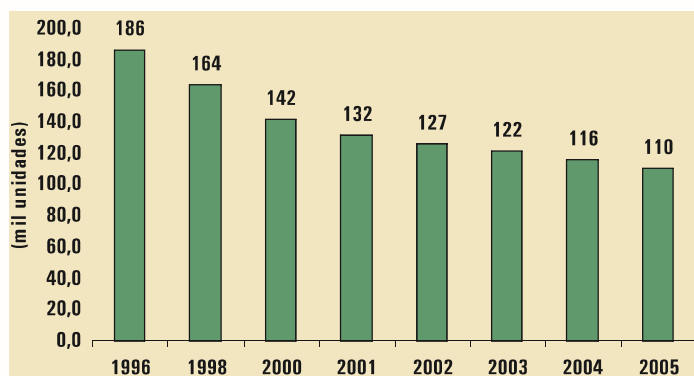


Fig. 3. Evolução do número de fazendas de leite.

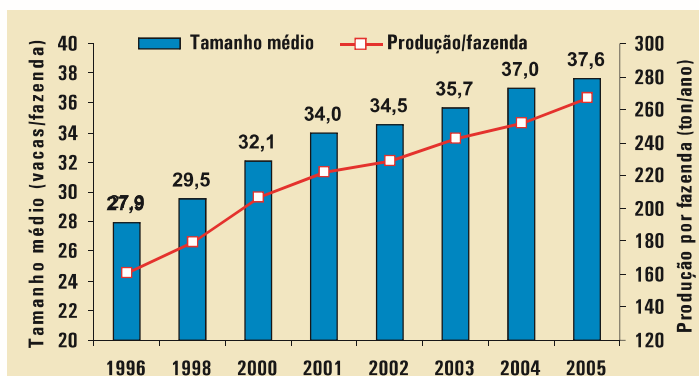


Fig. 4. Tamanho médio das fazendas e produção anual.



Luiz Carlos Takao Yamaguchi

Preços

As Figs. 5, 6 e 7, mostram a evolução do preço de vaca de descarte, preço da terra e preço cota do leite, observados no período 1996-2005, que encontram-se expressos em €/kg de peso vivo, €/hectare de terra e €/kg de leite, respectivamente. A taxa média anual de crescimento do preço nominal de vaca de descarte foi de 1,4%, enquanto que, o preço da terra e o preço cota de leite, recuaram cerca de 0,6% e 5,3%, respectivamente, no período considerado de estudo.

Informações gerais

Localização: na Europa Central com área total de 357 mil km², sendo 98% de cobertura terrestre e 2% de água. As terras aráveis representam 33,13% do total da área.

Clima: temperado; inverno e verão fresco, nublado e chuvoso; ocasionalmente vento quente proveniente das montanhas.

Demografia: população de 82 milhões de habitantes com idade média de 43 anos. Taxa de crescimento populacional negativo de 0,033% ao ano.

Economia:

PIB de \$ 2,632 trilhões e crescimento de 2,9% em 2006;

PIB por setor: serviços (69,1%), indústria (30%) e agricultura (1%);

PIB per capita: US\$ 31,200;

Taxa de investimento: 18% do PIB;

Taxa de desemprego: 7,1%;

Inflação: 1,7%; e

Taxa de câmbio em 2006 (euros por dólar americano): 0,7964.

A Fig. 8 mostra a evolução do PIB da Alemanha no período 1998-2006 e projeções para os anos 2007 e 2008, em valores relativos. A taxa média anual de crescimento do PIB, incluindo os anos projetados, foi de 1,55%.

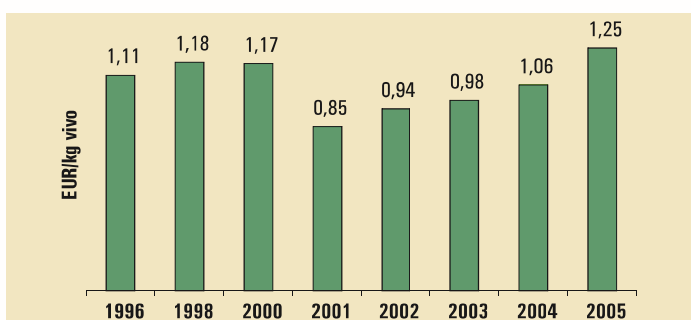


Fig. 5. Evolução do preço de vaca de descarte.

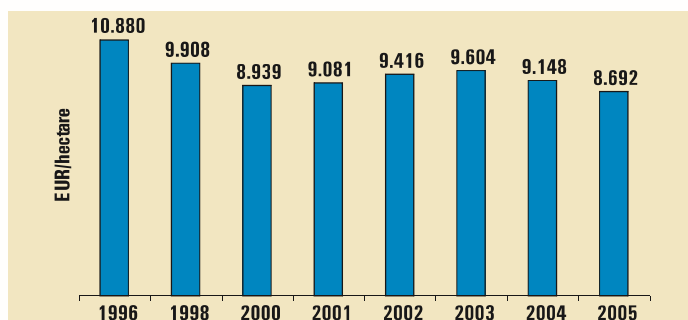


Fig. 6. Evolução do preço da terra.

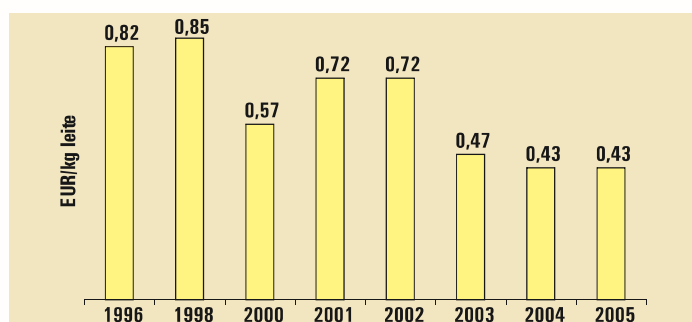


Fig. 7. Evolução do preço cota.

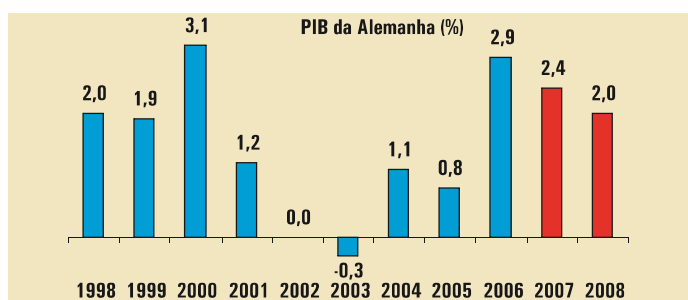


Fig. 8. Evolução do PIB da Alemanha e crescimento projetado.