



ROSÂNGELA ZOCCAL

A média brasileira de produção de leite por vaca foi de 1.417 litros/vaca ordenhada/ano, em 2012, o que representou um crescimento de 22,6% em 10 anos, ou seja, desde 2003. Nesse mesmo período, o volume aumentou 45% e o rebanho de vacas ordenhadas 18%, segundo dados da PPM/IBGE.

A região Sul foi a que apresentou maior crescimento dos índices da atividade leiteira. Por lá, a produção cresceu 86%; o rebanho, 39%, e a produtividade animal, 34%, passando de 1.907 litros para 2.550 litros/ano (figura 1). Em uma década, a média de produção por vaca no Sul aumentou 643 litros.

Em um País com grande diversificação de sistemas de produção, considerar apenas um valor médio da quantidade de leite produzida por vaca ordenhada durante o ano não representa a realidade. Em uma mesma região são encontrados produtores de subsistência, com volume total inferior a 20 litros/dia, que ordenham animais com menos de um litro, e produtores com sistemas tecnificados, eficientes, com animais especializados, que apresentam índices zootécnicos semelhantes aos melhores rebanhos do mundo.

Dependendo da abrangência geográfica que é considerada, a média de produtividade animal tem grande variação, e os valores mínimos e máximos são mais contrastantes quanto menor a abrangência. Em nível de grandes regiões foram encontrados valores médios de 725 litros/vaca no Norte e de 2.550 litros/ano no Sul. A média por Estado teve variação de 308 litros/ano em Roraima e de 2.670 litros no Rio Grande do Sul.

Nas mesorregiões foram obtidas médias de 233 litros no sudoeste amazonense e de 4.584

PRODUTIVIDADE DO REBANHO LEITEIRO

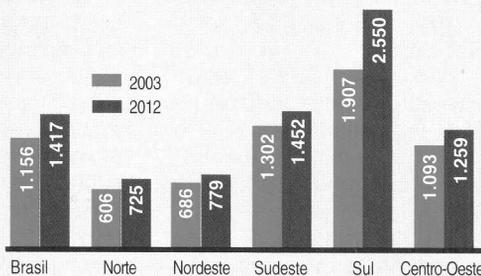
Se em uma década a média de produção por vaca/ano aumentou 22,6% no País, na região Sul chegou a 34%, elevando o índice em 643 litros

TABELA 1
VOLUME DE LEITE PRODUZIDO E NÚMERO DE MICRORREGIÕES DE ACORDO COM O ESTRATO DE PRODUÇÃO POR ANIMAL EM 2012

Estrato de Produtividade Litros/vaca ordenhada/ano	Volume de Leite Milhões de L/ano	Volume de Leite%	Microrregiões quantidade	Microrregiões %
< 1.500	13.760.077	42,6	409	74,1
De 1.500 a 2.499	9.853.507	30,5	106	19,2
De 2.500 a 3.499	5.730.265	17,7	25	4,5
> 3.500	2.960.572	9,2	12	2,2
	32.304.421		552	

Fonte: IBGE/Pesquisa da Pecuária Municipal, 2014

FIGURA 1
PRODUTIVIDADE ANIMAL NAS REGIÕES BRASILEIRAS, 2003 A 2012



Fonte: IBGE/Pesquisa da Pecuária Municipal, 2014.

FIGURA 2
MICRORREGIÕES BRASILEIRAS COM PRODUTIVIDADE ANIMAL SUPERIOR A 1.500 LITROS DE LEITE POR VACA ORDENHADA POR DIA, 2012



Fonte: IBGE/Pesquisa da Pecuária Municipal, 2014

litros no centro oriental paraense. Nas microrregiões, os índices foram de 141 litros em Boca do Acre, na Amazônia, e de 6.238 litros em Ponta Grossa-PR. Ainda mais díspares são as médias de produtividade por município, que foram de 41 litros em Cachoeira do Arari-PA e 9.000 litros/vaca/ano em Araras-SP.

MÉDIA NACIONAL: PRÓXIMA DE 1.500 LITROS/VACA/ANO - De um total de 552 microrregiões com produção de leite, em 143 delas, 26%, a média por vaca foi superior a 1.500 litros/ano, que produziram 18,5 bilhões de litros de leite/ano, representando 57% da produção nacional. Na tabela 1 estão o volume de leite produzido e o número de microrregiões de acordo com os estratos de produção.

Na figura 2 estão representadas as microrregiões que produziram mais de 1.500 litros de leite/vaca/ano. Observa-se que a concentração das mais produtivas está principalmente na região Sul. Em 2012, havia 106 microrregiões com índices que oscilavam entre 1.500 litros e 2.499 litros/vaca ordenhada/ano, produzindo 9,8 bilhões de litros.

Em um estrato superior, foram agrupadas 25 mesorregiões de 2.500 litros e 3.499 litros/vaca/ano que, juntas, produziram 5,7 bilhões de litros. Semelhante a esse nível de produtividade estão o Uruguai, com média de 2.692 litros, e o Chile, com 2.580 litros. Nas microrregiões cuja média foi superior a 3.500/dia litros/vaca/dia, o volume alcança 2,9 bilhões de litros, e são regiões comparáveis às médias da Argentina 4.798 litros; da Nova Zelândia, 3.700 litros

trós, e Austrália, 5.700 litros, que são países importantes no comércio internacional.

A produção média de leite por animal ordenhado reflete a especialização da atividade, como acontece em Ponta Grossa, Jaguariaíva, Pato Branco e Toledo, no Estado do Paraná, e Passo Fundo, Não Me Toque, Ijuí e Guaporé, no Rio Grande do Sul. As 22 microrregiões enumeradas na tabela 2 produziram, juntas, 5,3 bilhões de litros.

A média nacional, que está próxima de 1.500 litros/vaca/ano, representa uma produção diária de 6 litros/vaca, considerando 250 dias de lactação. Se as microrregiões do Sudeste e do Centro-Oeste produzissem 2.000 litros/lactação, ou seja, média de 8 litros/dia, a produção nacional aumentaria em 8,5 bilhões de litros e chegaríamos aos 40 bilhões de litros anuais.

Rosângela Zoccal é pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, de Juiz de Fora-MG; e-mail: rosangela.zoccal@embrapa.br.

TABELA 2
RANKING DAS MICRORREGIÕES COM MAIOR PRODUTIVIDADE ANIMAL EM 2012

UF	Microrregião	Produtividade (L/vaca/ano)	Produção Milhões de L/ano
PR	Ponta Grossa	6.238	430.400
SP	Limeira	4.470	23.817
PR	Jaguariaíva	4.450	81.846
RS	Passo Fundo	4.433	506.785
RS	Não Me Toque	4.310	86.792
PR	Pato Branco	4.129	338.306
PR	Toledo	3.806	407.614
RS	Ijuí	3.696	262.879
PR	Lapa	3.668	19.000
PR	Francisco Beltrão	3.594	402.636
PR	Capanema	3.588	173.530
RS	Guaporé	3.532	226.967
RS	Três Passos	3.450	311.963
RS	Lajeado-Estrela	3.421	307.306
RS	Santa Rosa	3.339	257.987
RS	Cruz Alta	3.318	173.349
RS	Sananduva	3.275	155.457
PR	Palmas	3.149	113.064
PR	Foz do Iguaçu	3.091	212.676
RS	Litoral Lagunar	3.088	17.877
SC	Xanxerê	3.058	254.047
SC	São Miguel d'Oeste	2.984	558.943

Fonte: IBGE/Pesquisa da Pecuária Municipal, 2014