



ROSÂNGELA ZOCCAL

MUNICÍPIOS CAMPEÕES NO LEITE

Castro, no Paraná, continua como o grande destaque na produção de leite, com 227 milhões de litros/ano e uma produtividade de 7.510 litros/vaca/ano, semelhante à Holanda e Alemanha

A produção brasileira de leite, estimada pelo IBGE-Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, foi de 32,304 bilhões de litros em 2012. Apesar de ser produzido em todo o território nacional, há uma concentração de áreas mais produtivas nas regiões Sudeste e Sul, com volume aproximado de 22,3 bilhões de litros, o que representa 70% do volume total. Na figura 1 se observam as microrregiões destacadas de acordo com a densidade de produção, que foi calculada como sendo o volume de leite por área.

A região Sul possui as microrregiões mais expressivas, com volume acima de 45 mil litros/km²/ano. Os Estados de Minas Gerais e Goiás abrigam as áreas de mediana densidade, entre 15 e 45 mil litros/km²/ano. O restante do País, onde não se observam definidas as microrregiões, possui densidade baixa, isto é, inferior a 15 mil litros/km²/ano.

MUNICÍPIO X DENSIDADE - Considerando o volume de leite agregado por município e classificando cada um por densidade de produção, litros/km²/ano, tem-se que em 93% deles a produção é inferior a 50 mil litros/ano. Apenas 7% dos municípios brasileiros apresentam volume de leite por área superior a 50 mil litros/ano, que totalizaram 367 municípios, e que neles foram produzidos 7,9 bilhões de litros de leite, que representaram 24% da produção nacional (tabela 1). Municípios com densidade de 100 mil a 150 mil litros/km²/ano produziram 1,48 bilhão de litros e estão localizados em Santa Catarina (48%), no Rio Grande do Sul (38%), no Paraná (10%), dois em Minas Gerais e um em São Paulo.

Os 15 municípios campeões em produção de leite por área estão enumerados na tabela 2, pela qual se observa que nove deles estão localizados em Santa Catarina, cinco no Rio Grande do Sul e um no Estado do Paraná. Westfalia, no Rio Grande do Sul, e Coronel Freitas, em Santa Catarina, produziram volumes superiores a 250 mil litros por

TABELA 1
MUNICÍPIOS BRASILEIROS E VOLUME DE LEITE PRODUZIDO POR DENSIDADE DE PRODUÇÃO, MIL LITROS DE LEITE/ÁREA/ANO, 2012

Extrato - produção de leite (mil litros/km ² /ano)	Municípios Quantidade	Produção de Leite (Milhões de litros/ano)
> 250 < 300	2	76
> 200 < 250	8	336
> 150 < 200	26	875
> 100 < 150	76	1.480
> 50 < 100	255	5.108
< 50	5198	24.429
TOTAL	5565	32.304

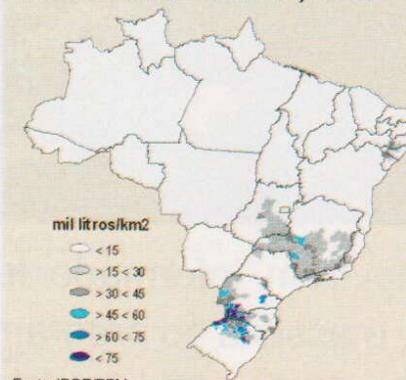
Fonte: IBGE/PPM 2013

TABELA 2
MUNICÍPIOS BRASILEIROS COM MAIOR DENSIDADE DE PRODUÇÃO, VOLUME PRODUZIDO E PRODUTIVIDADE POR ANIMAL, 2012

Município	Produção de leite		
	Mil litros/ano	Litros/vaca/ano	Litros/Km ² /ano
Westfalia - RS	16.996	4.721	266.805
Coronel Freitas - SC	59.400	3.960	253.676
São João do Oeste - SC	40.440	3.370	247.113
Casca - RS	65.200	5.400	239.935
Anchieta - SC	54.000	3.000	236.241
Cunhataí - SC	12.300	2.847	225.643
Boa Vista do Buricá - RS	23.536	5.105	216.459
Estrela - RS	37.950	4.929	206.051
Palmitos - SC	70.600	2.521	201.317
São Carlos - SC	32.000	2.735	201.273
Carambei - PR	129.600	5.891	199.483
Nova Erechim - SC	12.831	3.554	199.239
Teutônia - RS	35.550	4.444	198.415
Tunápolis - SC	25.200	3.150	189.603
Guarujá do Sul - SC	18.630	2.700	185.281
TOTAL/MÉDIA	634.233	3.889	217.769

Fonte: IBGE/PPM 2013.

FIGURA 1
DENSIDADE DE PRODUÇÃO DE LEITE EM MICRORREGIÕES BRASILEIRAS, 2012



Fonte: IBGE/PPM

TABELA 3
MUNICÍPIOS BRASILEIROS COM MAIOR PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE POR ANIMAL, 2012

Município	Produção de leite	
	Mil litros/ano	L/vaca/ano
Castro - PR	226.800	7.510
Patos de Minas - MG	150.089	2.685
Morrinhos - GO	144.150	1.550
Jataí - GO	141.723	2.900
Carambei - PR	129.600	5.891
Piracanjuba - GO	123.280	1.541
Ibiá - MG	117.584	1.620
Unaí - MG	115.000	3.286
Patrocínio - MG	111.892	2.499
Coromandel - MG	111.207	3.858
Concórdia - SC	97.318	2.550
Catalão - GO	93.500	1.700
Mal. Cândido Rondon-PR	93.398	4.480
Passos - MG	91.038	2.206
Prata - MG	90.590	1.148
TOTAL/MÉDIA	1.837.169	3.028

Fonte: IBGE/PPM 2013

km² (tabela 2). Oito municípios possuíam densidades entre 200 e 250 mil litros/km²/ano, e também estão localizados no Rio Grande do Sul: Casca, Boa Vista do Buricá e Estrela e, em Santa Catarina: São João do Oeste, Anchieta, Cunhataí, Palmitos e São Carlos.

Entre os municípios campeões em densidade de produção, em Carambei-PR a produtividade média por vaca ordenhada foi de 5.891 litros/ano, seguido por Casca-RS (5.400 litros) e Boa Vista do Buricá-RS (5.105 litros), que são produtividades muito superiores à média nacional, de 1.480 litros/vaca ordenhada/ano. Os municípios de Estrela, Westfalia e Teutônia apresentaram produção entre 4.444 litros e 4.929 litros/ano.

MUNICÍPIO X VOLUME - Considerando o volume total de leite por município, independentemente do tamanho deles e classificando-

os por quantidade produzida, encontramos uma mudança de região, sendo que 47% deles estão em Minas Gerais; 27% em Goiás; 20% no Paraná; apenas um município em Santa Catarina, e nenhum, entre os quinze, do Rio Grande do Sul (tabela 3).

Castro, no Paraná, é o grande campeão em produção de leite, com 227 milhões de litros/ano e uma produtividade média de 7.510 litros/vaca/ano, que é semelhante à Holanda (7.500 litros/ano) e Alemanha (7.200 litros/ano), países importantes no cenário mundial do leite.

O segundo maior produtor de leite, Patos de Minas, em Minas Gerais, produziu, em 2012,

150 milhões de litros, e a produtividade animal foi de 2.685 litros/vaca ordenhada/ano, um valor alto quando comparado com a média nacional, porém muito abaixo da de Castro.

O município de Prata, também em Minas Gerais, está entre os grandes produtores de leite, porém a média de 1.148 litros por vaca ordenhada é inferior à média nacional, indicando a forte presença de sistemas sem especialização na atividade ou de duplo propósito.

Para que o País se torne um importante player no setor e atenda à demanda interna de produtos lácteos é necessária a melhoria de vários fatores, e um deles, como mencionado no artigo anterior, é a produtividade do rebanho, que reflete a especialização dos sistemas de produção de leite, seguindo o exemplo dos municípios campeões no leite, sejam eles por alta densidade ou por volume de produção. ■

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

**Ações
para o leite se
proteger de
fraudes**

BALDE BRANCO

ENTREVISTA
BENOÎT ROUYER
fala de produção, mercado
e preços do leite hoje no mundo

Ano 50 - Nº 500 - dezembro 2013 - R\$ 10,50 - www.baldebranco.com.br

RAÇA

O rebanho Jersey de Braço do Norte-SC é conhecido como a principal referência da raça no País. Trata-se de um núcleo de excelência de genética muito bem apurada nas últimas três décadas

**Ambiente, nutrição
e produção: uma relação
muito bem integrada**

**Os aditivos mais
utilizados para produção,
dieta e sanidade**

**Confinamento sobre
cama de compostagem:
como funciona**