

# Quantos são os produtores de leite no Brasil?

Rosangela Zoccal<sup>1</sup>, Octávio Costa de Oliveira<sup>2</sup> e  
Maxwell Mercon Teozolin B. Almeida<sup>2</sup>

O levantamento do IBGE indica que no Brasil existem aproximadamente 5,2 milhões de estabelecimentos rurais e em 25% deles ocorre a produção de leite. O maior percentual de estabelecimentos com produção de leite em relação ao número total de estabelecimentos rurais ocorre nas Regiões Sul (41%) e no Centro-Oeste (39%). No Sudeste 33% do total de estabelecimentos trabalham com leite, no Norte 18% e no Nordeste, apenas 16% deles se dedicam a atividade.

Por meio de uma tabulação especial das informações do Censo Agropecuário, realizado em 2006, foi possível obter as seguintes informações sobre os estabelecimentos rurais que produziram leite: quantidade de estabelecimentos agropecuários com vacas ordenhadas; quantidade de estabelecimentos que não venderam ou beneficiaram leite e quantidade de estabelecimentos que venderam ou beneficiaram leite.

De acordo com o IBGE, os estabelecimentos agropecuários com vacas ordenhadas são considerados como uma unidade produtiva, assim, o número total de produtores de leite no Brasil era de 1.350.809 em 2006. Desse total, 931.215 estabelecimentos venderam ou beneficiaram leite, restando 419.594 que não venderam e não beneficiaram o produto, isto é, 69% dos estabelecimentos venderam leite e 31% deles não comercializaram ou transformaram em derivados. De acordo com o Censo, 95% da quantidade produzida foi comercializada na forma de leite cru, beneficiado ou pasteurizado no estabelecimento e 5% foi consumido ou transformado na propriedade, para o consumo humano e/ou destinado para alimentação dos bezerros.

Com as informações disponíveis, porém, com foco na caracterização dos produtores de leite, foi possível avaliar a comercialização em diferentes estratos de produção; para isso, os estabelecimentos com vacas ordenhadas foram separados em seis classes de acordo com a quantidade produzida diariamente. A escolha dos estratos teve o objetivo de detalhar, principalmente, os que produzem e comercializam pequena quantidade de leite. Os seis estratos foram:

1. Produção menor que 10 litros/dia
2. De 10 a menos de 20 litros/dia
3. De 20 a menos de 50 litros/dia
4. De 50 a menos de 200 litros/dia
5. De 200 a menos de 500 litros/dia e
6. Produção maior que 500 litros/dia

Como é sabido, no Brasil, um grande número de propriedades produzem pouco leite e um percentual menor de unidades produtivas produzem a maior parte da produção nacional. Na Tabela 1 se observa que os estabelecimentos com produção de até 50 litros/dia representam 80% do total e esse grupo

---

<sup>1</sup> Embrapa Gado de Leite; <sup>2</sup> DPE/IBGE.

responde por 26% do volume de leite brasileiro. O estrato de 50 a 200 litros/dia foi formado por 17% das propriedades e responderam por 39% da produção. Os produtores com mais de 200 litros/dia somaram apenas 3% do total, porém a produção representou 35% do leite brasileiro.

Outra característica relevante do setor produtivo é o número de propriedades com produção acima de 20 litros de leite/dia, que é de 542.383 unidades, e nestes estabelecimentos são produzidos 90% do leite brasileiro (Tabela 1).

**Tabela 1.** Número de estabelecimentos e volume de produção de acordo com a quantidade de leite produzida diariamente.

<b>Estrato de produção diária</b>	<b>Número de estabelecimentos com produção de leite</b>	<b>% dos estabelecimentos</b>	<b>% da produção</b>
10 L	610.255	45,2	4,6
De 10 a 20 L	198.171	14,7	5,2
De 20 a 50 L	267.743	19,8	16,1
De 50 a 200 L	230.639	17,1	39,3
De 200 a 500 L	35.209	2,6	18,8
> 500 L	8.792	0,7	16,0
<b>Total</b>	<b>1.350.809</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

As informações sobre o volume de produção diária foram relacionadas com a comercialização de leite nos estabelecimentos que venderam ou não o leite cru, beneficiado ou pasteurizado. Observa-se que 99,9% das propriedades que não comercializaram o produto, produziram menos de 10 litros por dia. Entretanto, durante a pesquisa, 84 produtores declararam que a quantidade produzida foi superior a 10 litros/dia e que não venderam nenhum produto (Tabela 2).

Esses dados nos remetem a uma reflexão. Quantos são os produtores de leite no Brasil? O País conta com aproximadamente 45% das unidades produtivas com volume diário inferior a 10 litros e destes a maior parte não comercializa o produto. Estes pequenos produtores, que não venderam a produção, aproximadamente 420 mil unidades, devem ser considerados como de subsistência e não contabilizados no setor produtivo ou no agronegócio do leite brasileiro. Apesar do fato de que todos os estabelecimentos que produzem leite devem ser considerados nos levantamentos do IBGE, pois o governo e as instituições com preocupações sociais precisam conhecer esses números. Para o agronegócio do leite os produtores de subsistência, que não ainda não estão incluídos no mercado, não deveriam ser contabilizados.

**Tabela 2.** Comercialização de leite em estabelecimentos agropecuários no Brasil, segundo os estratos de produção diária.

Estrato de produção Litros/dia	Número de estabelecimentos com produção de leite	Estabelecimentos sem comercialização	
		Número	%
< 10 L	610.255	419.510	99,9
10 a 20 L	198.171	47	0,0
20 a 50 L	267.743	25	0,0
50 a 200 L	230.639	11	0,0
200 a 500 L	35.209	0	0,0
> 500 L	8.792	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.350.809</b>	<b>419.594</b>	<b>100,0</b>

Fonte: IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

Alguns fatores de produção, como produtividade animal e rebanho, que caracterizam os produtores de leite estão apresentados na Tabela 3. Produtores com menos de 10 litros por dia, em média, contam com rebanho que apresentam índice de produtividade animal de 309 litros de leite/vaca/ano, quantidade produzida de 7,3 litros/dia/propriedade e rebanho, em média, de 2,7 vacas ordenhadas. No outro extremo, têm-se estabelecimentos com média de 3.389 L/vaca/ano, volume produzido de aproximadamente 1 mil litros/dia e rebanho composto por 107 vacas. Portanto, excluindo-se os produtores de subsistência, a média nacional da produtividade animal é de 1.500 litros/vaca/ano.

**Tabela 3.** Produtividade animal em estabelecimentos agropecuários com produção de leite segundo o estrato de produção diária.

Estrato de produção Litros/dia	Produtividade		Número de vacas ordenhadas/produtor
	L/vaca/ano	L/produtor/dia	
10 L	309	7,3	2,7
De 10 a 20 L	956	14,5	5,5
De 20 a 50 L	1.246	32,8	9,6
De 50 a 200 L	1.618	93,3	21,0
De 200 a 500 L	2.344	291,9	45,5
> 500 L	3.389	998,0	107,5
<b>Total</b>	<b>1.539</b>	<b>57,6</b>	<b>9,4</b>

Fonte: IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

Nas diferentes regiões brasileiras, os produtores que não comercializaram a produção, isto é, não participam do mercado, têm comportamento semelhante aos dados agregados para o País. Na Tabela 4 se observa que quase todos os estabelecimentos que não comercializaram a produção encontravam-se no estrato de produção inferior a 10 litros/dia.

**Tabela 4.** Número de estabelecimentos agropecuários sem comercialização de leite em propriedades com produção inferior a 10 litros/dia, no Brasil e nas regiões brasileiras.

Região	Estabelecimentos rurais sem comercialização	
	Número	% produtores < 10 L/dia
Norte	15.967	99,5
Nordeste	208.136	100,0
Sudeste	59.079	99,9
Sul	123.553	100,0
Centro-Oeste	12.859	99,9
<b>B R A S I L</b>	<b>419.594</b>	<b>99,9</b>

Fonte: IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

Com a exclusão dos produtores de subsistência, isto é, que não comercializam a produção e cujo volume diário não atinge 10 litros, têm-se 931 mil propriedades que produzem e comercializam leite no Brasil. O setor conta com mais de 75% do leite brasileiro oriundos de 20% das propriedades com volume de produção maior que 50 litros por dia, conforme se observa na Tabela 5.

**Tabela 5.** Estabelecimentos agropecuários com produção de leite e percentual do volume produzido, por estrato de produção no Brasil, com exclusão dos produtores de subsistência.

Estrato de produção diária	Número de estabelecimentos com produção de leite	% dos estabelecimentos	% da produção
10 L	190.745	20,5	2,6
De 10 a 20 L	198.124	21,3	5,4
De 20 a 50 L	267.718	28,7	16,4
De 50 a 200 L	230.628	24,8	40,1
De 200 a 500 L	35.209	3,8	19,2
> 500 L	8.791	0,9	16,4
<b>Total</b>	<b>931.215</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

Os estabelecimentos agropecuários com produção de leite, nas cinco regiões brasileiras, excluindo-se os que produzem menos de 10 litros/dia e não participam do mercado, são mostrados na Tabela 6. Observa-se que o maior número de estabelecimentos agropecuários encontra-se nos estratos de 20 a 50 litros e de 50 a 200 litros, exceto no Nordeste, onde predominam pequenos produtores, de até 20 L/dia, que totalizam 62% do total de estabelecimentos agropecuários com produção de leite.

**Tabela 6.** Percentual dos estabelecimentos agropecuários com produção de leite, por estrato de produção nas regiões brasileiras, com exclusão dos produtores de subsistência.

<b>Estrato de produção diária</b>	<b>Norte</b>	<b>Nordeste</b>	<b>Sudeste</b>	<b>Sul</b>	<b>Centro-Oeste</b>
10 L	13,5	<b>35,0</b>	14,9	20,8	10,8
De 10 a 20 L	18,5	<b>27,0</b>	18,4	22,1	17,3
De 20 a 50 L	<b>35,5</b>	22,7	<b>28,8</b>	<b>29,6</b>	<b>33,1</b>
De 50 a 200 L	<b>30,1</b>	13,3	<b>29,7</b>	<b>24,0</b>	<b>32,7</b>
De 200 a 500 L	2,1	1,7	6,3	3,0	5,0
> 500 L	0,2	0,4	2,0	0,6	1,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte:** IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.

Por último é apresentada na Tabela 7, a produtividade animal em propriedades leiteiras, nos diferentes estratos de produção para as cinco regiões brasileiras, com a exclusão dos estabelecimentos que não comercializam leite. Observa-se que em todas as regiões os pequenos produtores, até 20 L/dia, em média, apresentam baixa produção por vaca ordenhada. Na Região Norte, mesmo nos estratos mais altos, a produtividade é baixa, o máximo é de 1.396 L/vaca/ano; no Nordeste, esse índice chega a 2.632 L/vaca/ano. Os índices das Regiões Sudeste e Centro-Oeste são semelhantes, de 3.584 L e 3.009 L por vaca ordenhada por ano, respectivamente. A Região Sul se destaca, com produtividade que alcança, em média, 5.373 L/vaca/ano, em propriedades especializadas, com volume maior que 500 litros por dia.

Com este estudo, é possível sugerir que, para o agronegócio do leite no Brasil, o número de produtores que efetivamente participam do mercado é de aproximadamente 930 mil unidades produtivas, número significativamente menor que o considerado até o momento, de 1,3 milhão de estabelecimentos agropecuários com vacas ordenhadas.

**Tabela 7.** Produtividade animal nos estabelecimentos agropecuários, segundo os estratos de produção nas regiões brasileiras, com exclusão dos produtores de subsistência.

<b>Estrato de produção diária</b>	<b>Norte</b>	<b>Nordeste</b>	<b>Sudeste</b>	<b>Sul</b>	<b>Centro-Oeste</b>
10 L	408	521	515	804	509
De 10 a 20 L	753	912	875	1.334	856
De 20 a 50 L	994	1.217	1.168	1.789	1.105
De 50 a 200 L	1.151	1.412	1.537	2.782	1.386
De 200 a 500 L	1.396	1.888	2.310	<b>4.127</b>	2.073
> 500 L	1.232	2.632	3.584	<b>5.373</b>	3.009
<b>Total</b>	1.045	1.130	1.737	2.326	1.459

**Fonte:** IBGE. Tabulações especiais do Censo Agropecuário 2006. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2011.