

# A importância da pecuária leiteira para o setor de insumos agropecuários no Brasil

Rafael V. Bastos Junqueira, Rosângela Zoccal

<sup>1</sup>Estagiário Embrapa Gado de Leite, pós-graduando em Logística Empresarial UFJF - Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco, 36038-330 Tel.: (32) 3249 4724, rafaelvbjunqueira@yahoo.com.br - Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG, Brasil.

<sup>2</sup>Pesquisadora Embrapa Gado de Leite – rzoccal@cnppl.embrapa.br

## Resumo

O setor lácteo possui um papel significativo na economia brasileira. Devido a importância do setor de insumos agropecuários para o sistema agroindustrial do leite, o presente trabalho possui o objetivo de examinar os segmentos que fazem parte do setor de insumos e apresentam relevância para a pecuária leiteira, como a indústria de rações, produtos veterinários e inseminação artificial. Aproximadamente 10% do volume de ração produzido no Brasil é destinado a pecuária de leite. Na indústria veterinária, a pecuária de leite possui 16% do *market share*. E em relação a indústria de inseminação artificial, aproximadamente 50% do sêmen bovino comercializado em 2007 foi destinado a animais da cadeia produtiva do leite.

**Palavras chaves:** Brasil, pecuária de leite, insumos agropecuários.

## The importance of dairy farming to Brazil's agricultural supply sector

### Abstract

The dairy sector has a significant role in Brazil's economy. Due to the vital importance of the agricultural supply sector in dairy farming, this article has the objective to examine the dairy farming participation in terms of consumption of goods related to the feed industry, veterinary industry and bovine semen industry. Approximately 10% of the whole Brazilian grain feed production is consumed by dairy cattle. In the veterinary industry, dairy farming has 16% of the market share. In relation to the semen industry, approximately 50% of the bovine semen sold in 2007 was focused to dairy cattle.

**Keywords:** Brazil, dairy farming, feed industry, veterinary industry, bovine semen industry.

### Revisão de literatura

O Sistema Agroindustrial (SAG) do Leite tem importância significativa no Brasil. Está presente em todo território nacional e é um importante gerador de emprego, renda e tributos (MARTINS, 2004). Em termos de representatividade, o SAG do leite é um dos maiores sistemas agroindustriais do país, considerando o faturamento de R\$66,30 bilhões em 2004 (CÔNSOLI & NEVES, 2006).

Devido sua grande importância para Sistema Agroindustrial do Leite, o setor de insumos agropecuários merece uma atenção especial na análise dos agentes que compõem a cadeia produtiva do leite. Este elo da cadeia possui interferência direta com os agentes propulsores desse sistema, os produtores de leite, sendo assim, a análise do mercado de insumos agropecuários é fundamental para o planejamento e a implementação de estratégias na cadeia produtiva do leite (LOPES et al., 2006).

Entre os segmentos que fazem parte do setor de insumos agropecuários e possuem relação com a pecuária leiteira, a indústria de rações, produtos veterinários e inseminação artificial possuem grande importância, devido sua relação direta com a produção de leite.

O Brasil é um importante mercado para esses segmentos, onde a grande extensão territorial e elevado número de animais proporcionam um mercado bastante atrativo, com tendência de ampliação na medida em que ocorre a maior profissionalização e especialização da atividade leiteira no país.

O Brasil é o terceiro maior produtor de rações do mundo, com produção inferior apenas aos Estados Unidos e China. Entre os países da América Latina, o Brasil é o maior produtor de rações, com produção de aproximadamente 50% do total da região (Fig. 1).

A indústria de produtos veterinários no Brasil teve faturamento de 2,439 bilhões de reais em 2007 (SINDAN, 2008), com crescimento médio anual de 6,5% entre 2004 e 2007. Produtos veterinários são de grande utilidade na pecuária de leite por colaborar na manutenção e melhoria da saúde dos animais.

O melhoramento genético do rebanho produtivo, por meio de sêmen de touros provados, também possui grande importância para atividade leiteira, por proporcionar animais melhores e adaptados as diversas regiões do país. Nesse sentido, o segmento de inseminação artificial é fator chave.

Tendo em vista a importância do setor de insumos agropecuários para a pecuária leiteira, o presente trabalho busca avaliar o grau de importância da atividade leiteira para o setor de insumos no país.

## **Metodologia**

Para elaboração deste estudo foram utilizados dados secundários do setor lácteo nacional e levantadas informações sobre os segmentos que compõem o setor de insumos agropecuários e fazem parte da cadeia produtiva do leite. Foi escolhido para a análise a indústria de rações, produtos veterinários e inseminação artificial.

Os dados secundários coletados foram analisados tomando em consideração a participação da pecuária leiteira em relação ao total da produção da indústria (indústria de rações e inseminação artificial) e ao total do faturamento do setor (setor de produtos veterinários).

## **Resultados e discussão**

### **Indústria de Rações**

Embora a pecuária leiteira tenha menor participação no número de animais do rebanho bovino nacional, ela é responsável por aproximadamente 70% do volume de rações consumido pela bovinocultura brasileira, e 9% do consumo total de ração do país. Entre todos os segmentos avaliados, a pecuária de leite fica atrás somente da avicultura de corte e suinocultura em termos de consumo de ração (Tabela 1).

### **Indústria de Produtos Veterinários**

Do total do faturamento do setor de produtos veterinários no Brasil, 59% é proveniente da bovinocultura (Tabela 2). Segundo Lopes et al. (2006), a pecuária leiteira representa aproximadamente 30% do total gasto pela bovinocultura e 16% do faturamento total do setor, o que revela que entre as atividades analisadas, a pecuária de leite fica atrás somente da pecuária de corte em participação de mercado no setor de produtos veterinários.

### **Indústria de Inseminação artificial**

A comercialização de doses de sêmen de bovinos avançou aproximadamente 80% no período de 1995 até 2007 no país, com a pecuária leiteira crescendo 54% e a pecuária de corte 113%. Atualmente a pecuária de leite é responsável por 49% do mercado de inseminação artificial de bovinos (Fig. 2).

## **Conclusões**

A pecuária leiteira possui importância significativa para a indústria de rações, produtos veterinários e inseminação artificial no Brasil. Do total do volume de rações produzido no país, 9% é destinado a pecuária de leite, o que a coloca atrás somente da avicultura de corte e suinocultura em termos de consumo.

Em relação a indústria de produtos veterinários, 16% do faturamento do setor é proveniente da atividade leiteira, o que revela a importância da atividade frente a outros setores tradicionais como avicultura e suinocultura.

E do total de doses de sêmen de bovinos comercializados no país, 49% é destinado a animais da cadeia produtiva do leite.

## Referências bibliográficas

ASBIA. Associação Brasileira de Inseminação Artificial. Disponível em: <[www.asbia.org.br](http://www.asbia.org.br)> Acesso em: 23 outubro 2008.

CÔNSOLI, M. A.; NEVES, M. F. **Estratégias para o leite no Brasil**. São Paulo, SP: Atlas, 2006. 304 p.

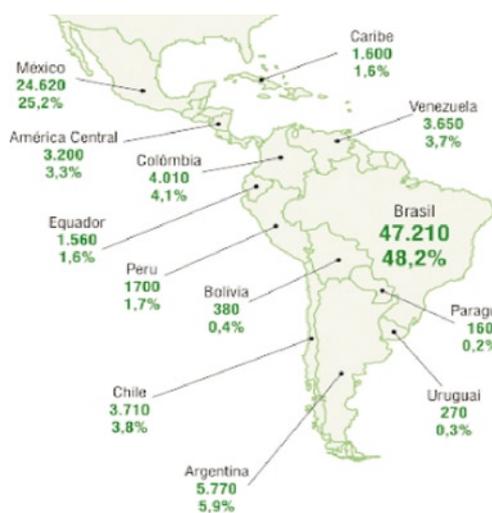
LOPES, F. F.; CAMPOS, E. M.; ROMEU, J. C. Insumos Agropecuários. In: **Estratégias para o leite no Brasil**. 2006, São Paulo, SP: Atlas. CÔNSOLI, M. A.; NEVES, M. F. (ed.), 2006. p. 66 – 89.

MARTINS, P. C. Políticas públicas e mercados deprimem o resultado do sistema agroindustrial do leite - Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2004. 160 p.

SINDAN. Sindicato Nacional da Indústria de Produtos Para Saúde Animal. Disponível em: <[www.sindan.org.br](http://www.sindan.org.br)> Acesso em: 21 outubro 2008.

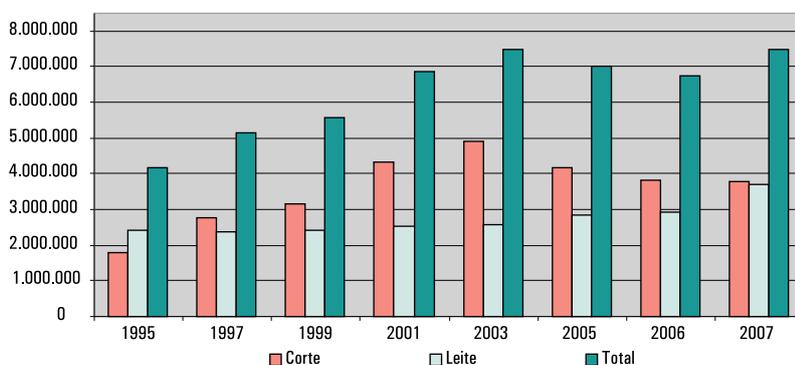
SINDIRAÇÕES. Sindicato Nacional da Indústria de Alimentação Animal. Disponível em: <[www.sindiracoes.org.br](http://www.sindiracoes.org.br)> Acesso em: 20 outubro 2008.

## Anexos



**Fig. 1.** Participação na produção de rações na América Latina em mil ton. (2005).

Fonte: Sindirações (2008).



**Fig. 2.** Evolução da comercialização de doses de sêmen de bovinos no Brasil.

Fonte: ASBIA (2008).

**Tabela 1.** Produção nacional de rações.

| Segmento             | Produção de ração (mil toneladas) |               |               |               |               | Varição (%) |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                      | 2004                              | 2005          | 2006          | 2007          | 2008*         | 2008*/2007  |
| Avicultura           | 24.453                            | 26.771        | 27.015        | 29.704        | 32.873        | 10,7        |
| Corte                | 20.842                            | 22.856        | 23.392        | 25.568        | 28.217        | 10,4        |
| Postura              | 3.612                             | 3.915         | 3.623         | 4.136         | 4.656         | 12,6        |
| Suínocultura         | 11.553                            | 12.393        | 13.136        | 14.195        | 15.310        | 7,9         |
| <b>Bovinocultura</b> | <b>5.165</b>                      | <b>5.375</b>  | <b>5.321</b>  | <b>6.458</b>  | <b>7.320</b>  | <b>13,3</b> |
| <b>Leite</b>         | <b>3.784</b>                      | <b>3.805</b>  | <b>3.810</b>  | <b>4.419</b>  | <b>5.056</b>  | <b>14,4</b> |
| Corte                | 1.381                             | 1.570         | 1.511         | 2.039         | 2.264         | 11,0        |
| Pet food             | 1.431                             | 1.562         | 1.681         | 1.849         | 2.035         | 10,1        |
| Eqüinocultura        | 300                               | 300           | 344           | 441           | 499           | 13,2        |
| Aqüicultura          | 250                               | 218           | 227           | 225           | 245           | 8,9         |
| Peixes               | 120                               | 155           | 160           | 168           | 185           | 10,1        |
| Camarões             | 130                               | 64            | 67            | 57            | 60            | 5,3         |
| Outros segmentos     | 300                               | 589           | 640           | 682           | 720           | 5,6         |
| <b>Total</b>         | <b>43.452</b>                     | <b>47.209</b> | <b>48.364</b> | <b>53.553</b> | <b>59.002</b> | <b>10,2</b> |

\*Previsão.

Fonte: Sindirações (2008).

**Tabela 2.** Faturamento do setor de produtos veterinários no Brasil – 2007.

| Espécie      | Reais (R\$)          | Participação % |
|--------------|----------------------|----------------|
| Bovinos      | 1.445.755.335        | 59,3%          |
| Aves         | 322.528.689          | 13,2%          |
| Suínos       | 292.343.812          | 12,0%          |
| Pets         | 285.249.677          | 11,7%          |
| Equinos      | 70.534.803           | 2,9%           |
| Outros       | 23.068.163           | 0,9%           |
| <b>Total</b> | <b>2.439.480.479</b> | <b>100,0%</b>  |

Fonte: Sinapse apud SINDAN (2008).