



Levantamento da Produção de Leite na Mesorregião Sul Cearense no Período de 2006 à 2010

Rhamon Costa e Silva², Jose Aldemy de Oliveira Silva², Sâmio Saraiva Tavares² Valdenio Mendes Mascena³, Valdi Lima Júnior⁴, Erellens Eder Silva⁵

²Alunos de Graduação em Zootecnia Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE - *campus* Crato. e-mail: rhamoncosta@hotmail.com

³Doutorando em Zootecnia - Universidade Federal do Ceará - UFC. e-mail: valdenioeafc@ibest.com.br

⁴Professor Adjunto, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

⁵Professor orientador, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE - *campus* Crato. e-mail: errellens@ifce.edu.br

Resumo: O Estado do Ceará conta com 184 municípios e destes 25 correspondem a Mesorregião Sul do Ceará, todos apresentam produção leiteira. Neste trabalho foi avaliada a produção de leite e de vacas ordenhadas na Mesorregião Sul do Ceará, usando o banco de dados secundários do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE nos anos de 2006 à 2010 e levando em consideração os seguintes caracteres: cidade destaque em produção leiteira; cidade destaque em maior rebanho ordenhado; destaque de média de produção leiteira do intervalo dos cinco anos analisados; média de vacas ordenhadas do intervalo dos cinco anos levantados. Com os resultados obtidos, pôde-se concluir que o Município de Mauriti - CE se destaca no setor de bovinocultura de leite. No ranking de municípios que se destacam na produção de leite de vaca, Brejo Santo - CE, Crato - CE e Aurora - CE, ocupam as primeiras posições, respectivamente, após o Município de Mauriti - CE.

Palavras-chave: sul do ceará; pecuária de leite; ranking de produção; vacas ordenhadas

1. INTRODUÇÃO

O Estado do Ceará conta com 184 municípios e destes 25 correspondem a Mesorregião Sul do Ceará, todos com exploração na produção leiteira. A pecuária de leite é um marco no agronegócio brasileiro. Segundo NASSU *et al.* (2001) a bovinocultura leiteira no Nordeste brasileiro tem crescido e apresenta-se como uma alternativa para gerar emprego e renda em vários municípios. E mesmo com as limitações climáticas, do baixo nível tecnológico, do baixo padrão genético do rebanho, dentre outros fatores, a pecuária leiteira apresenta importante contribuição para geração de renda no Estado do Ceará (SILVA *et al.*, 2011).

O Sul do Ceará apresenta-se com um grande potencial para produção leiteira. Entretanto, necessita de uma diversidade de aspectos para manter com qualidade e em desenvolvimento a atividade de exploração da bovinocultura de leite. Sabendo disso, o levantamento da produção de leite nos anos em destaque (2006 - 2010), são necessários para aplicação de políticas públicas e privadas para maximizar os valores da atividade leiteira no estado.

Avaliando os dados obtidos através do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE é possível determinar a ascensão ou declínio de municípios produtores da atividade leiteira, para que se apliquem correções e incentivos para fortalecer a pecuária no Ceará. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é reunir e avaliar dados secundários sobre a produção leiteira na Mesorregião Sul do Ceará e determinar quais cidades se destacam no setor da bovinocultura leiteira.



2. MATERIAL E MÉTODOS

A produção leiteira de vacas ordenhadas na Mesorregião do Sul do foi avaliada, usando-se como ferramenta o banco de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, para tanto foi realizada uma pesquisa, levando em consideração um intervalo de 5 anos (2006 - 2010). Através dos dados obtidos, realizou-se a aferição do município destaque em produção leiteira; município destaque em maior rebanho ordenhado; destaque de média de produção leiteira do intervalo dos cinco anos analisados; média de vacas ordenhadas do intervalo dos cinco anos levantados. Levando em consideração um ranking dos dez melhores municípios com os valores mais significativos da produção leiteira na Mesorregião.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com o estudo realizado obtivemos dados referentes a produção leiteira na Mesorregião Sul do Ceará e o número de vacas ordenhadas, a fim de determinar quais municípios se destacam e influenciam na produção da bovinocultura de leite na mesorregião. Tendo como base o banco de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. A tabela abaixo apresenta um resumo desses dados:

Tabela 1. Produção leiteira (em mil litros) da Mesorregião do Sul do Ceará nos anos de 2006 à 2010

Cidades	2010	2009	2008	2007	2006	Total	Média
Abaiara	919	893	855	812	777	4.256	851,2
Altaneira	256	279	267	249	231	1.282	256,4
Araripe	672	754	739	703	744	3.612	722,4
Assaré	1.022	1.131	1.118	1.037	1.094	5.402	1.080,4
Aurora	2.701	2.616	2.530	2.424	2.322	11.963	2.392,6
Barbalha	2.559	2.478	2.397	2.296	2.199	11.929	2.385,8
Barro	2.244	2.177	2.126	2.056	1.988	10.591	2.118,2
Brejo Santo	5.481	5.315	5.211	5.010	4.818	25.835	5.167
Campos Sales	556	620	604	599	652	3.031	606,2
Caririaçu	1.407	1.367	1.351	1.309	1.269	6.703	1.340,6
Crato	2.789	3.103	3.052	2.979	3.056	14.979	2.995,8
Farias Brito	941	1.042	1.028	897	1.023	4.931	986,2
Granjeiro	323	314	304	291	278	1.510	302
Jardim	2.358	2.292	2.223	2.135	2.045	11.053	2.210,6
Jati	795	773	763	740	710	3.781	756,2
Juazeiro do Norte	1.921	1.863	1.838	1.794	1.719	9.135	1.827
Mauriti	6.022	5.853	5.739	5.518	5.290	28.422	5.684,4



Milagres	2.667	2.592	2.558	2.475	2.395	12.687	2.537,4
Missão Velha	2.650	2.573	2.550	2.503	2.454	12.730	2.546
Nova Olinda	431	485	494	473	467	2.350	470
Penaforte	359	349	345	341	337	1.731	346,2
Porteiras	1.507	1.465	1.459	1.439	1.412	7.282	1.456,4
Potengi	343	378	378	375	398	1.872	374,4
Salitre	446	507	510	519	563	2.545	509
Santana do Cariri	1.179	1.253	1.249	1.142	1.153	5.976	1.195,2
Total	42.548	42.472	41.688	40.116	39.394	205.588	41.117,6

Fonte: Adaptado IBGE

Municípios destaque em produção leiteira no ano correspondente; Municípios destaque em média geral de leite ordenhado.

Ao analisar os dados da Tabela 1, podemos determinar que o município destaque na produção leiteira no ano correspondente e média geral do intervalo de cinco anos, foi Mauriti – CE, se destacando como maior produtor de leite na Mesorregião do Sul do Ceará e com a maior média geral, sendo seguido pelos municípios de Brejo Santo - CE e Crato - CE. Se sobressaem junto aos três municípios Missão velha, Milagres, Aurora, Barbalha, Jardim, Juazeiro do Norte e Porteiras na média geral de produção dos anos avaliados, respectivamente.

Tabela 2. Número de vacas ordenhadas no período de 2006 à 2010 na Mesorregião do Sul do Ceará

Cidades	2010	2009	2008	2007	2006	Total	Média
Abaiara	1.567	1.526	1.480	1.421	1.378	7.372	1.474
Altaneira	441	449	437	431	398	2.156	431
Araripe	1.365	1.398	1.392	1.425	1.437	7.017	1.403
Assaré	2.147	2.192	2.179	2.201	2.211	10.930	2.186
Aurora	4.784	4.636	4.484	4.295	4.114	22.313	4.463
Barbalha	2.939	2.854	2.760	2.644	2.533	13.730	2.746
Barro	3.391	3.292	3.215	3.109	3.007	16.014	3.203
Brejo Santo	6.243	6.062	5.943	5.714	5.494	29.456	5.089,1
Campos Sales	1.185	1.227	1.205	1.253	1.365	6.235	1.247
Caririaçu	2.457	2.392	2.364	2.291	2.220	11.724	2.345



Crato	4.476	4.491	4.456	4.507	4.595	22.525	4.505
Farias Brito	1.705	1.733	1.719	1.741	1.766	8.664	1.733
Granjeiro	588	573	560	542	524	2.787	557
Jardim	3.820	3.709	3.597	3.455	3.309	17.890	3.578
Jati	1.422	1.385	1.367	1.336	1.294	6.804	1.361
Juazeiro do Norte	2.045	1.981	1.954	1.908	1.828	9.716	1.943
Mauriti	7.504	7.307	7.164	6.888	6.604	35.467	7.093
Milagres	3.779	3.680	3.631	3.514	3.400	18.004	3.601
Missão Velha	3.594	3.490	3.471	3.418	3.351	17.324	3.465
Nova Olinda	753	765	781	795	783	3.877	755
Penaforte	701	683	676	668	661	3.389	678
Porteiras	2.478	2.413	2.403	2.370	2.325	11.989	2.398
Potengi	732	741	745	763	785	3.766	753
Salitre	945	962	971	997	1.015	4.890	978
Santana do Cariri	2.079	2.092	2.099	2.061	2.037	10.368	2.074
Total	63.140	62.033	61.053	59.747	58.434	304.407	105.861

Fonte: Adaptado IBGE

Municípios destaque em maior rebanho de vacas ordenhadas no ano correspondente; **Municípios destaque de média geral de vacas ordenhadas.**

Ao tomar como referência a Tabela 2 pôde-se constar que o município de Mauriti - CE também é destaque no número de vacas ordenhadas, sendo seguido pelo municípios de Brejo Santo - CE, e que o município do Crato - CE apresentou destaque nos anos de 2006 - 2007, e média geral superior a do Município de Aurora - CE, que teve crescimento superior ao Município de Crato nos anos de 2008 - 2010. Foram, também, destaque de número de vacas ordenhadas na Mesorregião os municípios em questão: Aurora, Milagres, Jardim, Missão Velha, Barro, Barbalha e Porteiras.

A Mesorregião Sul do Ceará proporcionou no intervalo de 2006 à 2010 crescente produção de leite. O número de vacas ordenhadas nos anos de 2006 à 2010 aumentou progressivamente.

4. CONCLUSÕES

Tendo em vista os dados avaliados no decorrer do estudo pode-se avaliar que o município de Mauriti - CE obteve os melhores resultados quanto a produção de leite em 2006 à 2010, além de obter o maior rebanho ordenhado nos anos estudados.



O estudo realizado apresentou no intervalo de 2006 à 2010 crescente produção de leite na Mesorregião Sul do Ceará e no número de vacas ordenhadas.

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos ao Grupo de Estudos e Pesquisas em Pastagens e Forragicultura - GPASF e ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE *campus* Crato.

REFERÊNCIAS

NASSU, R. T.; ARAÚJO, R. S.; BORGES, M. F.; LIMA, J. R.; MACEDO, B. A.; LIMA, M. H. P.; BASTOS, M. S. R. **Diagnóstico das condições de processamento de produtos regionais derivados do leite no Estado do Ceará**. 1º ed. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropic, 2001. 28 p.

SILVA, F. D. V.; CARVALHO, R. M.; CAMPOS, R. T. **Eficiência e Rentabilidade da Produção de Leite no Estado do Ceará**. Ceará, 2011. Disponível em: <www.ipece.ce.gov.br/economia-do-ceara-em-debate/vii-encontro/artigos/>. Acesso em: jul. 2012.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2010. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2010&codv=v15&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2010. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2010&codv=v13&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2009. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2009&codv=v15&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2009. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2009&codv=v13&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2008. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2008&codv=v15&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2008. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2008&codv=v13&lang=pt-br>>. Acesso em: jul. 2011.



IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2007. Disponível em: <
<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2007&codv=v15&lang=pt-br>> Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2007. Disponível em: <
<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2007&codv=v13&lang=pt-br>> Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2006. Disponível em: <
<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2006&codv=v14&lang=pt-br>> Acesso em: jul. 2011.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2006. Disponível em: <
<http://www.ibge.gov.br/cidadesat/comparamun/compara.php?codmun=230010&coduf=23&tema=prodpec2006&codv=v13&lang=pt-br>> Acesso em: jul. 2011.