



## Caprinocultura leiteira: Perfil de produtores e propriedades nas regiões de Petrolina e Santa Maria da Boa Vista, PE

Regiane Nascimento Santos<sup>1</sup>; Saullo Laet Almeida Vicente<sup>2</sup>; Romário Parente dos Santos<sup>3</sup>; Elaine Monalize Serafim de Castro<sup>4</sup>; Jackson Alex dos Santos Ferreira<sup>5</sup>; Sandra Mari Yamamoto<sup>6</sup>; Daniel Maia Nogueira<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Pós-graduanda do mestrado em Ciência Animal/UNIVASF, Petrolina, PE. ; <sup>2</sup>Pós-graduando do mestrado em Ciência Animal/UNIVASF, Petrolina, PE.; <sup>3</sup>Graduando em Zootecnia - UFRPE/UASt, Serra Talhada, PE.; <sup>4</sup>Médica Veterinária, M.Sc. em Ciência Animal/UNIVASF, Petrolina, PE. ; <sup>5</sup>Graduando em Ciências Biológicas - UPE, Petrolina-PE.; <sup>6</sup>Professora Adjunta, Colegiado de Zootecnia /UNIVASF, Petrolina, PE.; <sup>7</sup>Pesquisador Embrapa Semiárido, Petrolina, PE.

**Resumo:** A caprinocultura é uma atividade tradicional na região nordeste do Brasil, que apresenta imensa importância socioeconômica. É importante avaliar as informações sobre os sistemas de produção existentes, para identificar possíveis entraves, permitindo solucioná-los de maneira adequada. Por esse motivo, objetivou-se identificar e analisar o perfil socioeconômico e as características de propriedades rurais de criadores de caprinos leiteiros em Petrolina e Santa Maria da Boa Vista, PE. As análises foram realizadas através de questionários aplicados individualmente a cada produtor. Foram visitadas no total 13 propriedades, localizadas no município de Santa Maria da Boa Vista, PE e em comunidades Vila Caró e Projeto Pontal Sequeiro em Petrolina, PE. A tabulação dos dados e a análise estatística descritiva foram realizadas utilizando-se o programa Epi Info. Constatou-se que a atividade é realizada por pequenos produtores, com baixos níveis de instrução, que utilizam mão-de-obra familiar.

**Palavras-chave:** caprinos; pecuária leiteira; socioeconômico

## Dairy sheep breeding: Profile of producers and properties in the regions of Petrolina and Santa Maria da Boa Vista, PE

**Abstract:** Goat farming is a traditional activity in the Northeastern of Brazil, which presents a great socioeconomic importance. It is important to evaluate the information about the existing production systems, to identify possible obstacles, and to solve them adequately. For this reason, the present study aimed to identify and analyze the socioeconomic profile and characteristics of rural properties of dairy goats breeders in Petrolina and Santa Maria da Boa Vista, PE. The analyzes were carried out through questionnaires applied individually to each producer. A total of 13 properties were visited, located in the municipality of Santa Maria da Boa Vista, PE and in communities Vila Caró and Pontal Sequeiro Project in Petrolina, PE. The tabulation of the data from the questionnaires and the descriptive statistical analysis were performed using the Epi Info program. It was found that the activity is carried out by small producers, with low levels of education, who use family labor.

**Keywords:** goats; dairy farming; socioeconomic

### INTRODUÇÃO

A caprinocultura apresenta significativa importância social e econômica na região semiárida do nordeste brasileiro (RODRIGUES, COELHO, COELHO, 2016). Comumente, é realizada por pequenos produtores, utilizando mão-de-obra familiar (DINIZ et al., 2014), sendo uma das principais fontes de renda para estes produtores, além de gerar empregos diretos e indiretos no setor rural (SANTOS et al., 2014).

Segundo Santos et al. (2014) a obtenção de informações sobre os sistemas de produção existentes, permite localizar os gargalos presentes na criação de caprinos, e, a partir desses dados obtidos propor soluções adequadas.

### OBJETIVOS

Este trabalho foi realizado com o objetivo de identificar e analisar o perfil socioeconômico e as características das propriedades dos criadores de caprinos leiteiros em comunidades rurais de Petrolina e Santa Maria da Boa Vista, PE.

### MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo foi desenvolvido em comunidades rurais, localizadas no município de Petrolina, PE, nas comunidades Vila Caró e Projeto Pontal Sequeiro e no município de Santa Maria da Boa Vista, PE. Estas comunidades se destacam pela produção e comercialização de leite de cabra e de seus derivados, cujo levantamento foi realizado pelo projeto CABRALEITE, liderado pela Embrapa Semiárido (Código 06.14.06.01.002.0000) e disponibilizado para a realização deste projeto.

Ao total 13 propriedades foram visitadas. A princípio realizou-se uma reunião com todos os criadores de caprinos leiteiros em cada localidade. A reunião teve como objetivo convidar, explicar e tirar dúvidas sobre a realização da pesquisa. As aplicações dos questionários foram realizadas durante o ano de 2016.

Um questionário foi aplicado individualmente a cada produtor, através do qual obtiveram-se informações relacionadas a: caracterização da propriedade, das instalações e do rebanho e perfil socioeconômico. A tabulação dos dados obtidos nos questionários, assim como a análise estatística descritiva foram realizadas utilizando-se o programa Epi Info (Epi Info™ versão 7.1.5.0, Atlanta, GA. USA. 2016).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Fundamentado nas respostas obtidas através dos questionários aplicados, foi possível determinar o perfil dos criadores de caprinos leiteiros e aspectos das propriedades nas comunidades visitadas. Em relação ao grau de instrução, observou-se que 53,8% (7/13) dos produtores possuem ensino fundamental incompleto, três produtores possuem ensino médio incompleto (23,0%), apenas um produtor possui ensino fundamental completo, um ensino superior completo e um produtor não possui instrução, equivalente cada um a 7,70% (1/13). Esses dados corroboram com os de Diniz et al. (2014), que em um estudo das características da produção de caprinos leiteiros em Paratama, PE, constataram que a maioria dos produtores apresentavam nível baixo (44%), seguidos com 31% de nível médio e 25% foram classificados com nível de conhecimento alto. O grau de instrução influencia significativamente na assimilação de informações, promove melhor aceitação de novas tecnologias e a adoção desses meios ao sistema de criação (DINIZ et al., 2014; RODRIGUES, COELHO, COELHO, 2016).

Constatou-se que 92,3% (12/13) dos produtores participam de alguma associação ou cooperativa. Um total de 84,6% (11/13) dos produtores são donos das propriedades, porém, apenas 53,8% (7/13) possuem escritura pública da terra. Já Aquino et al. (2016) observaram maiores valores no sertão do Araripe, onde 91,5% dos produtores eram donos das propriedades.

As atividades de manejo são realizadas, normalmente, pelo produtor e algum outro membro da família, com média de trabalhadores nas propriedades, sendo de até duas pessoas no Pontal, em média 1,7 pessoas na Vila Caró e em Santa Maria da Boa Vista até três pessoas, caracterizando como agricultura familiar ou de subsistência (RODRIGUES, COELHO, COELHO, 2016). A fonte de renda da maioria destes pecuaristas é proveniente de atividades agrícolas (84,6%), contudo, verificou-se que a também, renda derivada de atividades não agrícolas. Por exemplo, seis produtores recebem verba originária do Projeto do governo, denominado “Bolsa família”, e que um produtor da Vila Caró recebe pensão. Os dados desse estudo diferem-se ao de Diniz et al., (2014), que ao caracterizar os sistemas de produção de caprinos leiteiros no município de Paratama, PE, constataram que a atividade leiteira realizada, era apenas, uma fonte de renda extra para os produtores.

Em relação ao tamanho das propriedades em hectares, constatou-se que 69,2% (9/13) dos produtores possuem aréa de até 50 ha, 23,0% (3/13) dos produtores possuem propriedades com aréa em torno de 51 a 100 ha, e, apenas 7,70% (1/13) possui aréa variando entre 101 e 200 ha. O tamanho médio das áreas em cada localidade é de 49,7 ha, 68,0 ha e 82,3 ha, no Pontal, na Vila Caró e em Santa Maria da Boa Vista, respectivamente. De acordo com a legislação brasileira (Lei nº11.428/2006), estes podem ser classificados como pequenos produtores rurais, pois são aqueles que, residindo na zona rural, detenha a posse de área, não superior a 50 ha, explorando através do trabalho pessoal e familiar.

A criação de mais de uma espécie animal foi um fato comum a todos os produtores, podendo ser encontrando na mesma propriedade a criação de caprinos, ovinos, bovinos e galinhas. O Pontal apresentou o maior número de caprinos com média de 166,5 animais, seguido por Santa Maria da Boa Vista, com 85 animais e a Vila Caró apresentou em média 45 caprinos. Aquino et al. (2016) destacam que a variedade produtiva, é uma prática antiga, inexistindo a criação especializada de uma única espécie. Estes autores, também, destacam o fato dessa diversidade produtiva, seja uma prática atrativa que proporciona estabilidade econômica à unidade familiar rural.

Dos recursos hídricos, os meios para obtenção e armazenamento da água, de acordo com a localidade visitada, estão descritos na Tabela 01. Observou-se que 92,3% (12/13) das propriedades tem cisternas para o armazenamento da água (açudes ou barreiros também são bastante utilizados (84,6%). Outras maneiras são rio ou riacho (46,1%), poço fundo (38,4%), caminhão pipa (38,4%) e em menor quantidade, abastecimento pela rede pública (23,0%).

Tabela 01 - Fonte de água das propriedades, nas regiões de Petrolina e Santa Maria da Boa Vista, PE, de acordo com as informações dos criadores.

	Pontal	Vila Caró	Santa M <sup>a</sup> da Boa Vista
	% (n)	% (n)	% (n)
<b>Propriedades (n)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Cisternas (caixa d'água)	100 (4)	100 (6)	66,7 (2)
Açudes ou barreiros	75,0 (3)	83,3 (5)	100 (3)
Poço fundo	50,0 (2)	33,3 (2)	33,3 (1)
Rio ou riacho	50,0 (2)	16,7 (1)	100 (3)
Caminhão pipa	50,0 (2)	16,7 (1)	66,7 (2)
Abastecimento público	25,0 (1)	0	66,7 (2)

É essencial o desenvolvimento de novas técnicas, que facilitem a captação e o armazenamento da água, para o convívio com os extensos períodos de estiagem e seca (RODRIGUES, COELHO, COELHO, 2016). Foi observado por Aquino et al. (2016), que no sertão do Araripe, 53,7% dos produtores possuem pelo menos um açude e 47,3% tem um barreiro.

### CONCLUSÃO

A caprinocultura leiteira, desenvolvida nas comunidades rurais, Vila Caroá e Projeto Pontal Sequeiro no município de Petrolina, PE e no município de Santa Maria da Boa Vista, PE, é principalmente, realizada por pequenos produtores, com baixos níveis de instrução, que utilizam mão-de-obra familiar, e tem como principal fonte de renda as atividades agrícolas.

### APOIO

Projeto CABRALEITE / Macroprograma / Embrapa Semiárido.

### REFERÊNCIAS

AQUINO, R. S., LEMOS, C. G., ALENCAR, C. A., SILVA, E. G., LIMA, R. S., GOMES, J. A. A realidade da caprinocultura e ovinocultura no semiárido brasileiro: um retrato do Sertão do Araripe, Pernambuco. **Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia**, v.10, n.4, p.271-281, 2016.

BRASIL. Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006. Dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências. Brasília, DF, 22 de dezembro de 2006.

DINIZ, W. J. S., ALMEIDA, R. B., CARDOZO, R. F., PEDROSA, C. M., FEITOSA, P. J. S., BRANDESPIM D. F. Características gerais de produção de caprinos leiteiros em Paratama, PE. **Acta Veterinária Brasilica**, v. 8, n. 2, p. 113-120, 2014.

RODRIGUES, B. R.; COELHO, M. C. S. C.; COELHO, M. I. S. Aspectos sanitários e de manejo em criações de caprinos leiteiros produzidos na comunidade de Caroá, Distrito de Rajada, Petrolina-PE. **Revista Brasileira de Agropecuária Sustentável**, v. 6, n. 2, 2016.

SANTOS, G. R. A., MENDONÇA, R. C., SILVA, M. A., QUEIROZ, L. O. Caracterização da caprinocultura na bacia leiteira sergipana. **Scientia Plena**, v. 10, n. 11, 2014.