

ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE DA CAPRINOCULTURA LEITEIRA NO MUNICÍPIO DE SUMÉ-PB

Guilherme Nascimento Araujo ¹, Robson Fernandes Barbosa ²

RESUMO

A caprinocultura leiteira representa uma importante atividade produtiva para a região Nordeste, com destaque para o Estado da Paraíba, sendo o maior produtor nacional de leite caprino, segundo o último Censo Agropecuário do IBGE (2017). O município de Sumé-PB, objeto de estudo, ocupa o segundo lugar estadual na produção de litros de leite. Diante disso, buscou-se avaliar a sustentabilidade da caprinocultura leiteira a partir de um sistema de indicadores voltados para este importante município no tocante a bacia leiteira da região do Cariri Ocidental paraibano. Para isto, utilizará a metodologia adaptada por Barbosa 2021 para analisar a caprinocultura leiteira em que tem-se o método MESMIS (Marco para a Avaliação de Sistemas de Manejo de Recursos Naturais Incorporando Indicadores de Sustentabilidade) como base conceitual e metodológica, sendo acrescido do método métodos de apoio multicritério à decisão, SAPEVO-M, a fim de ponderar os indicadores de acordo com sua representatividade. Em termos metodológicos, utilizará de entrevistas, aplicação de questionários, registros fotográficos e visitas in loco que proporcionou a coleta dos dados primários. Pretende-se criar um conjunto de indicadores distribuídos nos atributos do método MESMIS adaptado, a fim de permitir uma observação nos aspectos que necessitam de melhoria para o alcance da sustentabilidade diante do sistema analisado. Sendo assim, estima-se que será criado o Índice de Sustentabilidade da Caprinocultura Leiteira de Sumé (ISCAL) variando em uma escala de 0-1 para a sustentabilidade. É importante frisar que quanto mais próximo de 1 mais sustentável será a atividade produtiva. O resultado mostrou que o índice de sustentabilidade apresentado na pesquisa foi de 0,41, estando em uma situação de média sustentabilidade. Por fim, acredita-se que esta pesquisa poderá servir como uma ferramenta gerencial para o apoio da tomada de decisão em que envolvem as associações e/ou cooperativa, dando ênfase aos produtores de leite como protagonistas neste processo de mudança gerencial para uma agricultura familiar mais sustentável.

Palavras-chave: Produção de leite de cabra; Indicadores de Sustentabilidade; MESMIS.

¹Aluno de Engenharia de Produção, UAEP, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: guilherme.nascimento@estudante.ufcg.edu.br

²Doutor, Professor, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: robson.fernandes@professor.ufcg.edu.br

**ANALYSIS OF THE SUSTAINABILITY OF DAIRY GOAT FARMING IN THE
MUNICIPALITY OF SUMÉ-PB**

ABSTRACT

Dairy goat farming represents an important productive activity for the Northeast region, with emphasis on the State of Paraíba, being the largest national producer of goat milk, according to the latest IBGE Agricultural Census (2017). The municipality of Sumé-PB, object of study, occupies second place in the state in the production of liters of milk. In view of this, we sought to evaluate the sustainability of dairy goat farming based on a system of indicators aimed at this important municipality in relation to the dairy basin in the Western Cariri region of Paraíba. For this, it will use the methodology adapted by Barbosa 2021 to analyze dairy goat farming in which the MESMIS method (Framework for the Assessment of Natural Resource Management Systems Incorporating Sustainability Indicators) is used as a conceptual and methodological basis, with the addition of the method multi-criteria decision support methods, SAPEVO-M, in order to weight the indicators according to their representativeness. In methodological terms, it will use interviews, questionnaires, photographic records and on-site visits that provided the collection of primary data. The aim is to create a set of indicators distributed across the attributes of the adapted MESMIS method, in order to allow observation of aspects that require improvement to achieve sustainability in the analyzed system. Therefore, it is estimated that the Sumé Dairy Goat Sustainability Index (ISCAL) will be created, varying on a scale of 0-1 for sustainability. It is important to emphasize that the closer to 1, the more sustainable the productive activity will be. The result showed that the sustainability index presented in the research was 0.41, being in a situation of medium sustainability. Finally, it is believed that this research could serve as a management tool to support decision-making involving associations and/or cooperatives, placing emphasis on milk producers as protagonists in this process of management change towards a more family-friendly agriculture. sustainable.

Keywords: Goat milk production; Sustainability Indicators; MESMIS.