

Avaliação microbiológica do leite e do queijo coalho de búfala na Amazônia Ocidental

Maria Eloysa Santos de Castro^a, Fábio Jacobs Dias^a, Antônia Queiroz Lima de Souza^a, Lourdes Mylla Rocha Perdigão^a, Ana Tana Rosas Nascimento Ferreira^a

^a Faculdade de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Amazonas, 69077-000, Brasil

*Corresponding author: eloysasantos1@gmail.com

Abstract: O búfalo *Bubalus bubalis*, é um animal de alta produtividade e muito adaptado ao clima subtropical, suportando elevadas temperaturas sem comprometer sua qualidade produtivas, quando manejado adequadamente. Devido sua rusticidade e capacidade de converter alimentos de baixo valor nutricional em proteína de qualidade, esses animais vem assumindo crescente representatividade produtiva no Brasil, principalmente para bubalinocultura leiteira, visto que quando comparadas a vacas bovinas, apresentam maiores índices qualitativos e quantitativos no leite e em seus derivados. Devido a essa potencialidade produtiva, a sanidade e consequentemente a ausência de patógenos, tornam-se necessárias para determinar a qualidade do leite e do queijo desses animais. Diante disso, objetivou-se analisar a microbiologia do leite e do queijo coalho de búfalas na Amazônia Ocidental através das análises microbiológicas para *Salmonella* spp, Coliformes a 45° e *Staphylococcus* coagulase positiva. Para atingir tal objetivo, foram realizadas coletas, amostragens e testes específicos para cada grupo bacteriano presente de acordo com as normas previstas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). A partir dessas análises foi possível confirmar que o leite e o queijo oriundo das búfalas da fazenda experimental da UFAM, estão com níveis de contaminação acima do desejado e foram confirmadas a presença de *Escherichia coli* no leite e *Staphylococcus* e coliformes totais tanto no leite quanto no queijo.

Keywords: *Salmonella* spp, Coliformes totais, *Staphylococcus*.

Copyright: © 2024 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Received: 10 de outubro Accepted: 14 de outubro Published: 14 de novembro

Citation: Castro, M. E. S., Jacobs Dias, F., Souza, A. Q. L., Perdigão, L. M. R., Ferreira, A. T. R. N. (2024). Avaliação microbiológica do leite e do queijo coalho de búfala na Amazônia Ocidental. *Revista Sustentabilidade International Scientific Journal*, v.1 n. 2, Special Edition Semagro.

<https://doi.org/10.70336/sust.2024.v1.16896>

ISSN ONLINE: 2966-280X

[www. https://periodicos.ufam.edu.br/index.php/revSustentabilidade](http://www.https://periodicos.ufam.edu.br/index.php/revSustentabilidade)