



**IV Congresso Nacional
de Microbiologia Clínica
On-line**

ISOLAMENTO MICROBIOLÓGICO E IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA DE LISTERIA SPP. NA AMAZÔNIA OCIDENTAL DE AMOSTRAS DE LEITE DE BÚFALA - RESULTADOS PRELIMINARES

PAULO RICARDO DELL'ARMELINA ROCHA; CARLA RAFAELA SILVA VIEIRA; CARLA AUGUSTA DE MENEZES; LARISSA VITÓRIA SEMEÃO; NAJLA BENEVIDES MATOS

Introdução: *Listeria monocytogenes* é um patógeno transmitido por alimentos com alta taxa de mortalidade em humanos. Este patógeno possui alta tolerância contra estressores associados ao processamento de alimentos, incluindo temperaturas de refrigeração, baixo teor de umidade, alta salinidade e uma ampla faixa de pH. No Brasil, até o momento, poucos estudos foram realizados para avaliar a detecção de cepas patogênicas de *L. monocytogenes* em alimentos prontos para o consumo, bem como em propriedades rurais de bubalinocultura. **Objetivos:** Verificar a presença de *Listeria* spp. e *Listeria monocytogenes* em amostras de leite de búfala nos municípios de Porto Velho-Rondônia e Humaitá-Amazonas. **Materiais e métodos:** Foram realizadas triagens e visitas às propriedades rurais com produção para fins zootécnicos de bubalinocultura. Nestas propriedades, foram colhidas 70 amostras de leite que foram semeadas em meio de cultivo seletivo *Listeria* Oxford por até 72 horas, seguindo normas ISO 11290-1/2. **Resultados:** Foi verificada positividade de 88,57% (62 amostras) no isolamento do cultivo bacteriano em meio seletivo *Listeria* Oxford, observando-se colônias de cor bege a enegrecida e aspecto rugoso. Além disso, foi observado bioquimismo para aesculina e citrato férrico em 90,32% (56) das amostras positivas. **Conclusão:** Os resultados preliminares indicam alta positividade para *Listeria* spp. em amostras de leite de búfala. Neste sentido, estudos demonstram que alguns subtipos clonais de *Listeria monocytogenes* podem crescer em alguns nichos específicos, resultando em contaminação de longo prazo durante a produção e processamento de alimentos. Adicionalmente, a eliminação fecal por animais de produção infectados e assintomáticos representa um risco para a contaminação de ambientes rurais e alimentos crus ou não pasteurizados, como o leite de búfala. Portanto, verifica-se a necessidade de mais estudos para o refinamento dos resultados, permitindo identificar subtipos de *Listeria* spp. e *Listeria monocytogenes* mais adaptáveis a diversos ambientes e subprodutos da bubalinocultura da Amazônia Ocidental.

Palavras-chave: *Listeria monocytogenes*, Microbiologia, Leite, Zoonose, Búfalos.