



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

ISOLAMENTO MICROBIOLÓGICO E BIOQUÍMICO DE LISTERIA SPP. NA AMAZÔNIA OCIDENTAL (PORTO VELHO, RONDÔNIA) DE SUINOCULTURAS DE SUBSISTÊNCIA - RESULTADOS PRELIMINARES

PAULO RICARDO DELL'ARMELINA ROCHA; CARLA AUGUSTA DE MENEZES;
JEFFERSON UERE PEREIRA DA COSTA; JAQUELINE BELICIO CUNHA; NAJLA
BENEVIDES MATOS

Introdução: *Listeria monocytogenes* é uma bactéria ubiqüitária, que pode ser encontrada em diversos locais relacionados ao ambiente rural, é a principal causadora da listeriose, doença infecciosa e zoonótica, transmitida principalmente pelo consumo de alimentos animais e vegetais contaminados. *L. monocytogenes* é causadora de prejuízos à indústria alimentícia e ao consumidor, devido à resistência ao congelamento, bem como à gravidade do quadro clínico e sintomas comuns a outras doenças, e com acentuada subnotificação. No Brasil, até o momento, poucos estudos de microbiologia foram realizados para avaliar a detecção de cepas patogênicas de *L. monocytogenes* em alimentos prontos para o consumo, bem como em propriedades rurais. **Objetivos:** verificar em suinoculturas de subsistência e seus locais correlacionados, no município de Porto Velho-Rondônia, a presença de *Listeria* spp. e *Listeria monocytogenes*, potencialmente patogênicas. **Materiais e métodos:** Foram realizadas triagens e visitas às propriedades rurais com produção para fins zootécnicos de suinocultura. Nessas propriedades, foram colhidas amostras em swabs (cotonetes), de superfícies dos criatórios, bem como lavagem e fezes animais, que foram semeados em meio de cultivo seletivo *Listeria* Oxford por até 48 horas em estufa microbiológica, seguindo as normas ISO 11290-1/2. **Resultados:** Foi verificada positividade de 100,00% (15 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 de amônio férrico em 100,00% (15) das amostras positivas. **Conclusão:** Os resultados preliminares indicam alta positividade para *Listeria* spp., das referidas propriedades de suinocultura. De fato, estudos tem demonstrado maior sensibilidade para isolamento de *Listeria* spp., com meios de cultivo selecionados, a partir de metodologias refinadas. Estudos futuros de caracterização molecular sobre *Listeria monocytogenes* poderão fornecer dados epidemiológicos mais refinados sobre a diversidade genética e qualidade sanitária de pequenas e médias suinoculturas do estado de Rondônia.

Palavras-chave: *Listeria monocytogenes*, Microbiologia, Saúde pública, Zoonose, Suinocultura.