

**ISOLAMENTO DE LISTERIA MONOCYTOGENES DE SILAGEM NO RS.** *Michelle A.Pesoa, Marcos J.P. Gomes* (Departamento de Patologia Clínica Veterinária, UFRGS).

Listeriose é uma doença infecciosa que acomete animais selvagens, domésticos, especialmente os ruminantes, causando prejuízos econômicos importantes tais como: aborto, morte súbita, doenças do SNC, queratoconjuntivite, reabsorção embrionária, além de ser uma importante zoonose, pois o consumo de vegetais contaminados com fezes ou leite contaminado servem de fonte de infecção para o homem. O uso de silagem como forma de alimento para os bovinos pode propiciar o aparecimento da enfermidade, desde que o substrato esteja contaminado com *L.monocytogenes* e mau conservado (pH acima de 5, propiciando o crescimento e multiplicação da bactéria) e seja fornecido aos animais. O objetivo do trabalho foi o isolamento e a identificação de *L.monocytogenes* de amostras de silagem colhidas de diversas propriedades do RS. Aproximadamente 500g de silagem foram colhidas de diferentes silos, localizados em diversos municípios do interior do RS, acondicionadas em sacos plásticos individuais, transportadas sob refrigeração e mantidas entre 4-8 C em câmara fria até o processamento laboratorial. Foram medidos pH de cada amostra, diluídas e inoculadas em caldo de enriquecimento (*Listeria Enrichment Broth*). Após 72h de incubação, semeamos em ágar-sangue a 37 C por 24h. As amostras suspeitas foram identificadas conforme critérios culturais, morfológicos, tintoriais e bioquímicos. Das 24 amostras testadas até o momento, foram isoladas *Listeria innocua* em 3 destas. (PROEXT/UFRGS).