

488

ESTUDO DE MÉTODOS PARA RECUPERAÇÃO DE OOCISTOS EM AMOSTRAS DE ALFACE (LACTUCA SATIVA)- RESULTADOS PRELIMINARES. *Sheron Francielle Valim da Cunha, Silvia Regina Pavan da Silva, Márcia Bohrer Mentz, Marilise Brittes Rott (orient.) (UFRGS).*

As hortaliças consumidas cruas, quando não são devidamente higienizadas, servem como veículo de transmissão de patógenos, dentre eles, os parasitos. Portanto, a qualidade higiênico-sanitária destes vegetais assume um papel de extrema importância para garantir a saúde do consumidor. Atualmente, estudos têm sido voltados para métodos de detecção e recuperação de oocistos de *Cryptosporidium parvum* e *Giardia lamblia*. Este trabalho objetivou verificar o método mais simples e de baixo custo para a recuperação de oocistos em alface (*Lactuca sativa*) e avaliar a eficiência de soluções caseiras usadas na sua higienização. Utilizaram-se oocistos de *Eimeria* spp recuperados pelos processos de purificação e multiplicação, segundo Costa (2000). Folhas de alface, livres de contaminação por parasitos, foram separadas em 3 sub-amostras de 30g cada e contaminadas com uma suspensão contendo 500 oocistos, distribuídos em 5 áreas diferentes do vegetal. As amostras foram colocadas em frascos e adicionado a estes 200 ml de solução de glicina (1M, pH 5, 5). O líquido obtido foi submetido a três métodos para facilitar a remoção dos oocistos: aparelhos Kline (80 rpm), Plate mixer (10 speed) e a agitação manual, todos por 10 minutos. Após sucessivas etapas, seguindo Cook (2006), 20µl do pelet obtido foi analisado e os oocistos quantificados em M.O. Nos resultados preliminares, utilizando a solução de glicina, a recuperação de oocistos de *Eimeria* spp foi: 75/500 (15%) no aparelho de Kline, 50/500 (10%) no de Plate, e 100/500 (20%), utilizando agitação manual. O número médio de oocistos de *Eimeria* spp recuperados foi baixo, quando comparado ao número inicial (500), indicando que mais testes deverão ser realizados para aumentar o índice de recuperação e seguir para o segundo objetivo desta pesquisa.