



| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Porto Alegre |
| Título | Detecção de BoHV-4 em líquido folicular e sêmen de bovinos |
| Autor | NATHALIA RAMME MEDEIROS DE ALBUQUERQUE |
| Orientador | PAULO MICHEL ROEHE |

Segundo dados de 2013 do IBGE, o Brasil possui um rebanho comercial de bovinos com mais de 211 milhões de cabeças. Técnicas de inseminação artificial vêm sendo empregadas para a melhoria da qualidade deste rebanho. Porém, estas técnicas são suscetíveis à contaminação por vírus associados a desordens reprodutivas e até abortos, como por exemplo, os herpesvírus. Entre eles, o herpesvírus bovino tipo 4 (BoHV-4), membro da família *Herpesviridae*, subfamília *Gammaherpesvirinae*, gênero *Rhadinovirus*, apresenta distribuição mundial na população de bovinos, e tem sido detectado em vários tecidos de órgãos reprodutivos e isolado de fetos abortados. A possível associação desse vírus com problemas reprodutivos, torna importante a pesquisa de BoHV-4 em sêmen e líquidos foliculares de bovinos. Com este objetivo, 120 amostras de líquidos foliculares obtidos de ovários de fêmeas abatidas em frigorífico no Rio Grande do Sul e 164 amostras de sêmen adquiridas de diferentes distribuidores de sêmen nos estados do Rio Grande do Sul e Goiás foram testadas na busca de genomas de BoHV-4 utilizando uma nested PCR tendo como alvo o gene da timidina quinase viral, desenhado para amplificar um fragmento de 315 pares de bases. Duas de cento e vinte (2%) amostras de líquidos foliculares e 15 de 164 (9%) das amostras de sêmen bovino apresentaram a amplificação do segmento de genoma viral. Os produtos obtidos foram clonados e submetidos ao sequenciamento para a confirmação dos resultados. Este estudo demonstrou a presença do BoHV-4 em amostras de líquido folicular e sêmen de bovinos no Brasil, e apontou a necessidade de uma vigilância maior em relação a esse agente afim de evitar sua disseminação entre os rebanhos do país através de técnicas de reprodução artificial.