

DETECÇÃO DO VÍRUS DO TUMOR NASAL ENZOÓTICO OVINO (ENTV-1) EM OVINOS NO RIO GRANDE DO SUL

BAUMBACH, LETÍCIA F. & CANAL, CLÁUDIO W.
Laboratório de Virologia, Faculdade de Veterinária, UFRGS
leticiabaumbach@yahoo.com.br



INTRODUÇÃO

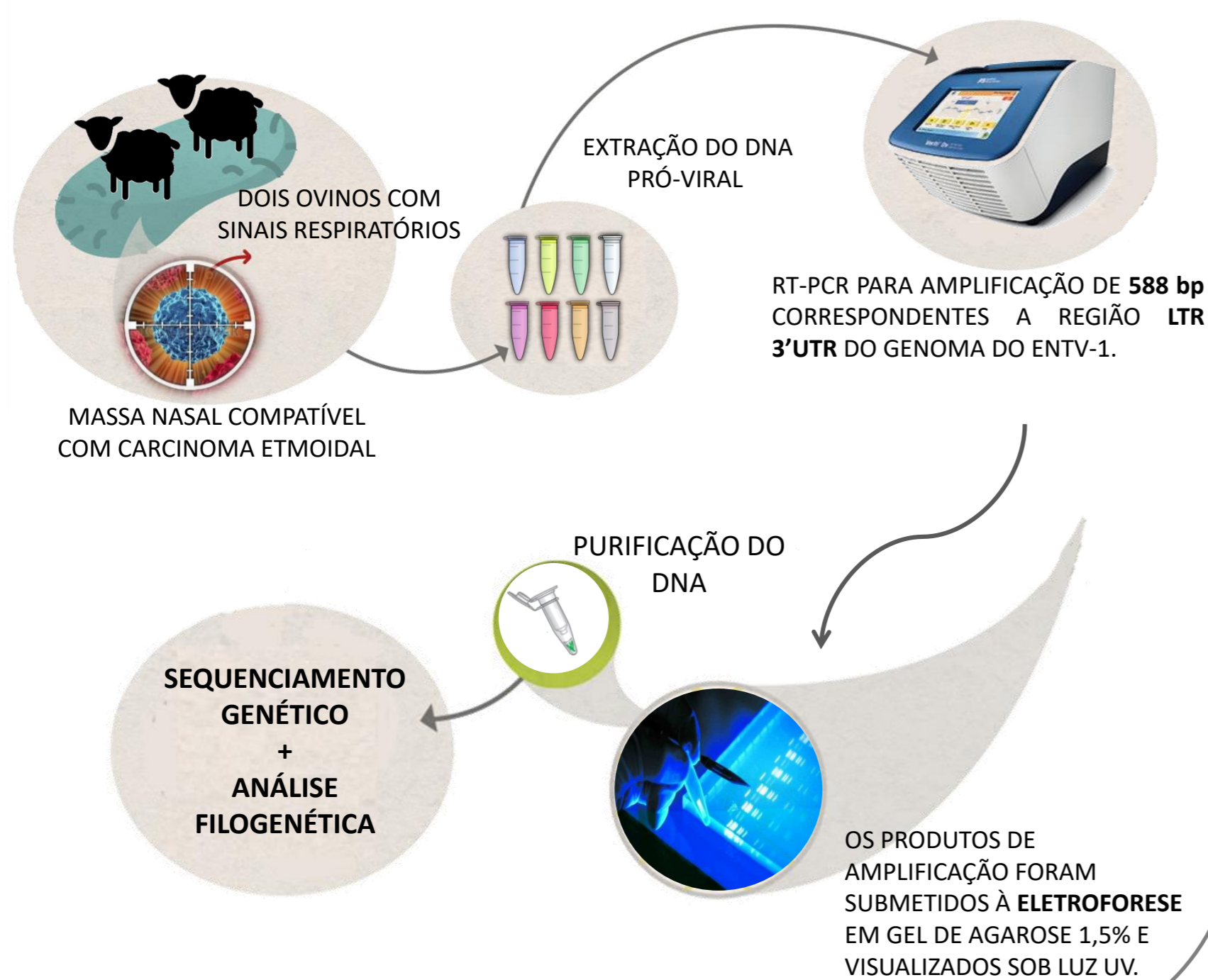
O vírus do tumor nasal enzoótico ovino (ENTV-1), membro da família *Retroviridae*, infecta ovinos causando transformações neoplásicas das células epiteliais da concha etmoidal. O mecanismo de oncogênese deste vírus não está plenamente elucidado, podendo existir fatores ambientais interferindo no processo. O ENTV foi relatado na Europa e América do Norte, mas nunca foi detectado no Brasil.



OBJETIVO

Detectar e caracterizar ENTV em amostras de fragmentos de tumor etmoidal em ovinos encaminhados ao Setor de Patologia Veterinária, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

MATERIAL e MÉTODOS



RESULTADOS e DISCUSSÃO

- ✓ Duas amostras positivas e enviadas ao sequenciamento.
- ✓ Análise filogenética revelou homologia de 85-99% com sequências referência de ENTV-1 identificadas na Europa e América do Norte.
- ✓ **Primeiro relato da detecção do ENTV-1 na América do Sul.**

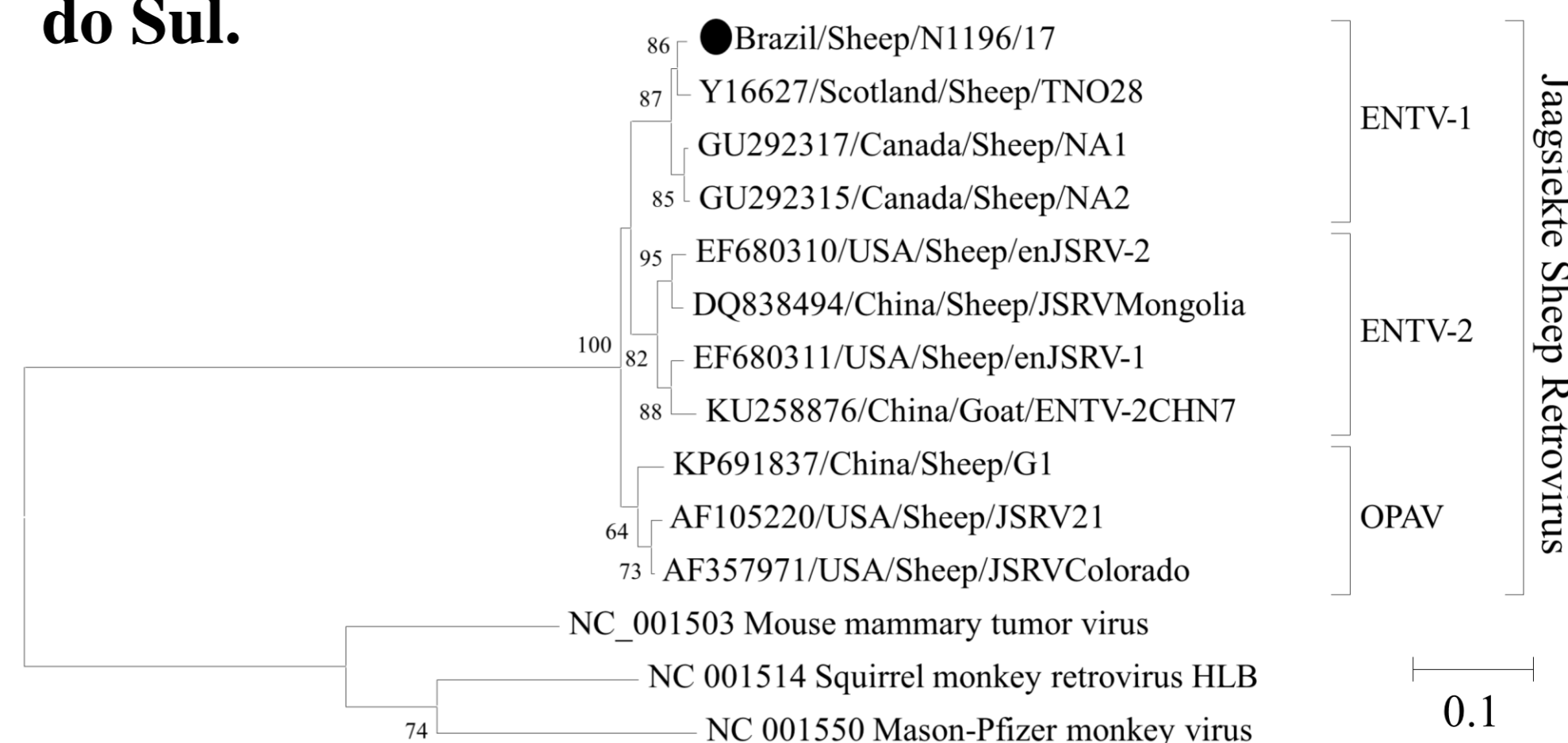


Fig1. Árvore filogenética baseada na região parcial da proteína não estrutural LTR 3'UTR.

CONCLUSÃO:

Esta pesquisa encontra-se em andamento no Laboratório de Virologia Veterinária e é de extrema importância para melhor compreensão epidemiológica, esclarecimento de origem e evolução do ENTV e expansão das informações de sequenciamento genético que ainda são muito escassas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. COUSENS, C. et al. Complete Sequence of Enzootic Nasal Tumor Virus, a Retrovirus Associated with Transmissible Intranasal Tumors of Sheep. *Journal of Virology*, 1999.
2. DE LAS HERAS, M. et al. Pathology of Enzootic Intranasal Tumor in Thirty-eight Goats. *Veterinary Pathology*, 1991.
3. WALSH, S.R. et al. Full-length genome sequence analysis of enzootic nasal tumor virus reveals an unusually high degree of genetic stability. *Virus Research*, 2010.

APOIO:

