

039

DIAGNÓSTICO DE INFECÇÃO POR LENTIVIRUS EM PEQUENOS RUMINANTES: PRODUÇÃO DE ANTÍGENO GLICOPROTEICO PARA TESTE DE AGAR GEL IMUNODIFUSÃO. *Andrea von Groll, Dilmara Reischak, Patricia G. Malanga, Ubirajara M. Costa, Valéria Moojen.*(VET 3, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

Os lentivírus Maedi-Visna Vírus (MVV) e Vírus da Artrite-Encefalite Caprina (CAEV) infectam ovinos e caprinos, respectivamente, tornando-os passíveis de desenvolver sinais clínicos como artrite, encefalite, pneumonia intersticial ou mamite. Animais infectados com CAEV e MVV já foram registrados no Brasil. O teste de ágar-gel imunodifusão (AGID) é utilizado mundialmente para o diagnóstico de MVV e CAEV sendo que no Brasil, ele é feito com reagentes importados. O objetivo deste projeto é produzir antígeno glicoproteico feito a partir de lentivírus isolado no Brasil, para a utilização em teste de AGID. Até o momento foram sacrificados 2 ovinos para a obtenção de cultivo celular de membrana sinovial e plexo coriódico para replicação viral. Nesses cultivos serão inoculadas amostras de lentivirus isoladas de animais infectados naturalmente. Após verificado o efeito citopático será coletado e concentrado o sobrenadante; o antígeno produzido será testado frente a soro padrão com anticorpos contra a gp 135 e comparado com antígeno padrão.(PROPESP/FAPERGS/IKRO S.A.)