

182

IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES GENÉTICOS PARA RESISTÊNCIA PARASITÁRIA EM OVINOS. *Beatriz M. Terra Lopes, Magda Vieira Benavides, Ana Maria Sastre Sacco, Tania A. Weimer* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS)

O problema da verminose em ovinos é uma importante causa de perdas na produção de lã e no ganho de peso diário. Acarreta atraso no desenvolvimento corporal das fêmeas causando baixo peso corporal na época de acasalamento e conseqüente atraso no início da vida reprodutiva das mesmas. Até o momento, inexistem marcadores genéticos para resistência parasitária, fato que estimulou esta pesquisa. O objetivo do projeto é identificar ovinos resistentes à infecção parasitária por meio de marcadores genéticos e verificar a eficiência destes em populações naturalmente expostas. O trabalho está sendo desenvolvido com um rebanho Corriedale do CPPSul/EMBRAPA (Bagé – RS). Através do desafio de campo os animais foram classificados em imunes, intermediários ou suscetíveis. O DNA destes animais foi extraído de amostra de sangue. Um microssatélite (BM1815) relacionado com proteínas do sistema imune (MHC tipos I e II) situado no cromossomo 20 foi escolhido para testar associação com a característica de resistência. As amostras de DNA são amplificadas por PCR e o produto é identificado em gel de poliacrilamida (10%) e corado com brometo de etídio. Foram identificados 11 alelos com tamanhos variando entre 139bp e 167bp. (CNPq, FAPERGS, FINEP, EMBRAPA/PPSul).