

184

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ANTICORPOS ESPECÍFICOS EM EQUINOS IMUNIZADOS COM VACINA DE DNA.

Diego Viali dos Santos, André Zoratto Gastaldo, Juliano Correa Murad, Rafael Guimarães da Silva, Ana Helena Paz, Diógenes Santiago Santos, Elizabeth Obino Cirne Lima (orient.) (Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O uso de vacina de DNA na produção de anticorpos (Ac) é uma técnica nova que vem conquistando bons resultados, pois produz uma resposta imune específica. Segundo a literatura, a vacina de DNA produz uma resposta imune mais duradoura e parece estimular predominantemente uma resposta celular. Portanto, utilizando 9 equinos fêmeas, adultos e alimentados com pastagem nativa à campo, avaliamos a produção de Ac específicos nestes animais. Cada animal foi imunizado com 4 doses de vacina de DNA em intervalos de 15 dias. Foram realizadas coletas de soro, para posterior avaliação da produção de Ac específicos através do teste de ELISA. O título de Ac específicos produzidos pelos animais, neste experimento, mostrou ser inferior àquele obtido com outro protocolo de imunização, que foi considerado, por nós, como indutor de produção do soro controle positivo. Os resultados agora encontrados podem estar relacionados com a alimentação e manejo inadequado destes animais. Portanto, novos experimentos deverão ser realizados, onde buscaremos eliminar e corrigir tais variáveis a fim de avaliar o uso de vacina de DNA na produção de anticorpos específicos. (PROPESQ/UFRGS, FINEP).