

O foot-rot (FR) ou podridão do casco dos ovinos é uma doença infecciosa, caracterizada por inflamação de determinados tecidos do casco e intensa claudicação. A doença clínica não confere imunidade aos animais acometidos, no entanto o título de anticorpos pode ser elevado pela vacinação. A resposta imune induzida por uma vacina autógena contra o FR está sendo avaliada em ovinos sem raça definida de uma propriedade da região da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul (RS). No dia zero, 347 animais foram inoculados com 2ml IM de vacina oleosa preparada com amostra de *Dichelobacter nodosus* isolada de ovinos infectados com FR da propriedade, enquanto 60 animais-controle não foram vacinados. Trinta dias após a primeira vacinação todos os ovinos receberam a segunda dose da mesma vacina, exceto os animais-controle. Foram escolhidos ao acaso e identificados 12 animais do grupo vacinado, dos quais estão sendo coletadas amostras de soro para determinação do título de anticorpos a cada 28 dias, desde o dia zero. No momento, os dados estão sendo tabulados para posterior análise.