

PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS CONTRA O MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) NO REBANHO LEITEIRO DO RS

Coordenador: MARCOS JOSE PEREIRA GOMES

Autor: GREGORY DUARTE JUFFO

A paratuberculose ou doença de Johne que tem como agente etiológico o *Mycobacterium avium* subespécie paratuberculosis a qual é caracterizada patologicamente como uma enterite granulomatosa crônica que acomete tanto ruminantes domésticos quanto silvestres e, incriminado como causa de doença de Crohn no homem. A enfermidade cursa com diarreia profusa, perda de peso, desidratação, acidose, caquexia e morte. Os rebanhos bovinos leiteiros são mais susceptíveis a infecção, devido ao manejo. A forma de transmissão é principalmente oral-fecal e raramente intra-uterina e as principais fontes de infecção são: o leite, o colostro, a água e o alimento. Em 2002, foi realizado o primeiro levantamento sorológico com o objetivo de estimar a prevalência de anticorpos anti-Map em rebanhos leiteiros no Rio Grande do Sul, onde 558 (44,16%) das 1316 amostras reagiram mediante ao uso de ELISA indireto. O LABACVET-UFRGS vem prestando serviço diagnóstico nesta enfermidade para outros estados como Pernambuco, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Santa Catarina. Foram trabalhadas 659 amostras de soros bovino, através do teste imunoenzimático indireto (ELISAI), técnica considerada rápida, barata e com boa sensibilidade e especificidade. As amostras de soro foram adsorvidas, utilizando o *Mycobacterium phlei*, com o objetivo de diminuir as reações cruzadas com outras micobactérias. Foi utilizado antígeno protoplasmático paratuberculose (APP-3) cepa 18, conjugado IgG anti-bovina com peroxidase e ABTS como substrato. Das 659 amostras de soro, 340 (51,59%) amostras foram negativas; 80 (12,13%) amostras de soro foram suspeitas e 239 (36,26%) amostras foram positivas. Estes resultados preliminares evidenciam a necessidade de estudos epidemiológicos mais aprofundados como base às medidas de profilaxia e controle da paratuberculose bovina no rebanho leiteiro gaúcho e ao estabelecimento de um plano nacional de controle e erradicação da paratuberculose bovina ou doença de Johne em nosso país.