

Infecções por *Leptospira interrogans* sabidamente causam, no equino, uveíte anterior e, eventualmente, sintomatologia renal, mas frequentemente as infecções podem ser interiorizadas ou subclínicas. No que se refere a ruminantes, *Leptospira spp.* é reconhecida como uma importante causa de aborto. Há muita controvérsia a respeito da possibilidade da leptospirose ser uma causa ou fator predisponente de aborto em éguas. Trabalhos publicados apresentaram resultados conflitantes, já que alguns identificaram relação entre leptospirose e aborto e outros não. Porém, pesquisas recentes têm apontado *Leptospira spp.* como uma causa significativa de aborto infeccioso equino. O presente trabalho se propõe a determinar a prevalência da *Leptospira spp.* em relação a problemas reprodutivos em éguas, como aborto, por exemplo. Está sendo utilizado um grande número de animais, sem distinção de raça, idade ou sexo. As reações sorológicas para verificação de anticorpos para *Leptospira spp.* são realizadas através de soroaglutinação microscópica, testando-se o soro para diferentes sorotipos. No caso de fêmeas, os resultados são correlacionados com o histórico reprodutivo das éguas e índice de abortos na população que integram, considerando-se também o grupo endometrial ao qual o animal pertence, segundo a classificação de Kenney, 1975 (CNPq).