

130

**DETERMINAÇÃO DO PERÍODO DE INFECÇÃO PELA LAWSONIA INTRACELLULARIS EM SUÍNOS.** *Giseli Heim, David Emilio Santos Neves de Barcellos (orient.) (UFRGS).*

A *Lawsonia intracellularis* é o agente causador da Enteropatia Proliferativa Suína (EPS), doença entérica que afeta os suínos nas fases de recria e terminação. O objetivo do experimento foi estabelecer o período de infecção por *L. intracellularis* em suínos, para determinar o melhor momento da administração da vacina. Para isso foram coletadas amostras de sangue para determinar o perfil de conversão sorológica. O experimento ocorreu nos meses de março e abril de 2004, em uma Empresa Integradora situada na Região Oeste de Santa Catarina. Os leitões foram oriundos de Unidades Produtoras de Leitões (UPLs), alojados numa instalação de recria com idade entre 60 e 70 dias. Para a realização da sorologia os animais foram divididos em grupos de acordo com o período de alojamento. A primeira sorologia foi feita em animais com até 07 dias de alojamento, a segunda com até 28 dias, a terceira com até 49 dias, a quarta com até 70 dias e a quinta com até 91 dias de alojamento. A amostragem sorológica para cada lote foi de 30 animais, considerando 10 lotes amostrados, 30 animais amostrados por lote, o total de soros que foram coletados foi de 300 amostras. O teste foi realizado com o "kit" comercial de imunofluorescência indireta denominado "Ileitest". Todos os animais tiveram sorologia negativa nos lotes com 7 e 28 dias de alojamento, 5% dos animais foram positivos com 49 dias de alojamento, 11, 67% foram positivos com 70 dias e 28, 33% de positivos naqueles com 91 dias de alojamento. Com base nesses dados, o melhor momento para a aplicação da vacina seria aproximadamente 14 dias após o alojamento (em torno de 15 dias antes do início da conversão sorológica).