

## NOTA SOBRE PROTEINÚRIA EM LEITÕES RECÊM-NASCIDOS

Adriana Maria Nolasco <sup>1,2</sup>  
Raul Machado Neto <sup>1</sup>  
Valdomiro Shigero Miyada <sup>1</sup>

Com o objetivo de avaliar a correlação entre o peso dos leitões ao nascer e o consumo de colostro através da proteinúria, 127 leitões, machos e fêmeas, recém-nascidos, das raças Duroc, Large White e Landrace, tiveram a proteína da urina dosada nas primeiras 48 horas de vida. Proteinúria foi detectada em todos leitões (peso médio ao nascer  $1.384,53 \pm 25,26$ g), apresentando uma concentração média de  $37,88 \pm 3,52$ mg/100ml, variando de 0,84 mg/100ml a 179,78 mg/100ml. O exame da correlação entre o peso do animal ao nascer e a proteinúria, não alcançou níveis estatisticamente significativos.

Uma possível explicação para os resultados baseia-se no fato da proteinúria ser consequência de proteínas absorvidas do colostro com peso molecular inferior a 70.000 daltons que por sua vez pode não ser proporcional a quantidade de imunoglobulina absorvida (200.000 a 1.000.000 de daltons).

Uma outra justificativa poderia estar relacionada com a velocidade de passagem das proteínas pelos glomérulos, que ocorreria em proporção não diretamente relacionada com a proteína absorvida do colostro.

Os dados do presente trabalho sugerem uma ausência de influência direta do consumo de colostro nos níveis de proteinúria.

Summary - Proteinuria was detected in 127 piglets with average concentration of  $37.88 \pm 3.52$  mg/100ml, varying from 0.84 to 179.78 mg/100ml. Correlation between body weight and proteinuria was not significant. The results suggest an absence of direct influence of colostrum consumption on the levels of proteinuria.

<sup>1</sup> Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", USP, Piracicaba.