

Avaliação bioquímica de cavalos utilizados na produção de soro-hiperimune anti-diftérico

BETIOL, P. S;

SUCUPIRA, M. C. A; FERREIRA, R. A; PARRA, A. C; GRÉGORY, L

Resumo

Para avaliar possíveis alterações orgânicas ocasionadas pelo processo de produção de soro-hiperimune em cavalos soroprodutores, foram determinadas as concentrações séricas de AST, GGT, bilirrubinas total (BT), direta (BD) e indireta (BI), ferro e transferrina de um grupo de cavalos produtores de soro anti-diftérico, da Fazenda São Joaquim, do Instituto Butantan. As amostras de soro foram obtidas em dois ciclos de produção nos momentos anteriores às inoculações do antígeno, antes das sangrias de produção e nos dias 15, 30 e 45 de descanso. Após o início das imunizações a atividade de AST e as concentrações séricas de BT e BI diminuíram e, a atividade sérica de GGT e as concentrações séricas de BD aumentaram. As concentrações médias de ferro e transferrina se comportaram de modo inverso durante a pesquisa. Nos momentos de imunização, as médias de ferro diminuíram e de transferrina aumentaram e nos momentos referentes às sangrias de produção, as médias de ferro aumentaram e as de transferrina diminuíram. Concluiu-se que todas as variáveis avaliadas durante a pesquisa foram sensíveis ao processo de produção de soro-hiperimune, sendo a GGT e a BD importantes formas de avaliação da função hepática nesta categoria de animais.

Palavras chave: cavalos soroprodutores, soro-hiperimune, imunização, bioquímica