

**Título do Trabalho:** ALTERAÇÕES RENAIS FUNCIONAIS EM CAPRINOS SUBMETIDOS À INFUSÃO INTRAVENOSA DE HE  
MOLISADO.  
**Autor(es):** RAYMUNDO RIZALDO PINHEIRO, MITIKA KURIBAYASHI HAGIWARA, HARCIA MERY KOGIKA, FERNANDO  
**Co-Autor(es):** JOSÉ BENESI.

O presente estudo foi realizado em 32 caprinos, adultos, Sem Raça Definida (SRD), sendo 16 machos e 16 fêmeas, com o propósito de constatar a existência de alterações funcionais renais em caprinos submetidos à aplicação intravenosa de hemolisado, e de alterações do fluxo e da função glomerular, através de quantificação dos níveis séricos de uréia e creatinina. Constituíram-se 4 grupos, cada um composto de 8 animais, dos quais 5 foram submetidos a infusão de hemolisado e 3 permaneceram como controle. Nos animais dos grupos I, II e III retiraram-se volumes sanguíneos respectivamente a 5, 10 e 15ml/kg de peso corpóreo. Cada animal do grupo hemólise recebeu, por via intravenosa lenta, após ruptura mecânica das hemácias por congelamento, o hemolisado em igual volume ao do sangue retirado. Os animais controle receberam, também por via intravenosa lenta, solução salina fisiológica a 0,87% em igual volume ao do sangue retirado. No grupo IV, realizou-se a sangria de 10ml/kg de peso, e a reposição do hemolisado se fez na dose de 2,5ml/kg de peso vivo, com intervalos de 48 horas.

Os resultados encontrados nas diferentes dosagens administradas, permitiram concluir que, ao nível tubular, houve alterações funcionais, demonstradas pelo exame de urina (glicosúria, hemoglobinúria e tendência a isostenúria) e que, ao nível glomerular, não houve alterações de fluxo nem da função que pudessem ser identificadas através da determinação dos níveis de uréia e creatinina sérica.

**Título do Trabalho:** Quadro Hemático de Bovinos Guernsey, Schwyz e SRD.  
**Autor(es):** Francisco José Barroso Rios e Paulo César Ciarlini  
**Co-Autor(es):** Maria do Socorro Vieira dos Santos e Márcia Helena Niza Dantas Ramalho

Foi estudado o hemograma de bovinos adultos das raças Guernsey, Schwyz e SRD pertencentes à hácia leiteira de Fortaleza, Estado do Ceará-Brasil. Objetivou-se, através da determinação do valor mínimo, valor máximo, média e desvio padrão, além da confrontação estatística das médias dos constituintes do hemograma de animais clinicamente saudáveis, fazer um estudo comparativo entre as raças européias anteriormente mencionadas e os animais SRD criados no mesmo microclima, comparando também os valores obtidos com dados encontrados em outras regiões. As amostras de sangue foram coletadas no período de Abril a Julho de 1987, tendo sido excluídos da análise os animais que apresentaram alto índice de infestação parasitária e/ou temperatura retal acima dos padrões normais da espécie, razão pela qual só foram aproveitados 49 animais entre 68 examinados (14 Guernsey, 22 Schwyz e 13 sem raça definida).

A hemoglobina dos animais SRD apresentou-se superior aos resultados obtidos por RUFINO et alii (1971); contudo, dentro dos valores encontrados por NICOLE et alii (1981), REICHMANN et alii (1974), e nos parâmetros de normalidade descritos por SCHALM et alii (1975) e MEDWAY et alii (1973).

Constatou-se eosinofilia (% de eosinófilos maior que 20) em oito animais da raça Guernsey, não sendo o mesmo verificado nos demais estudados. Houve grande variabilidade entre os valores da concentração de hemoglobina corpuscular média nos animais da raça Guernsey, tendo coeficiente de variação igual a 19,67% (média = 37,75%).

Os demais valores do eritrograma e leucograma apresentaram-se dentro dos padrões normais descritos pela bibliografia consultada.