

021**CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS DO PLASMA SEMINAL CAPRINO.** *Celito L. Diel, Vera SN La Falci, Helen Tortorella e Adriano Brandelli* (Depto. Bioquímica - UFRGS)

O principal fator de diferenciação do sêmen caprino para as demais espécies é a presença de uma substância sintetizada pelas glândulas bulbo-uretrais que em determinadas circunstâncias causa coagulação e toxicidade aos espermatozoides, impedindo sua preservação. O presente experimento tem como finalidade caracterizar proteínas do plasma seminal caprino, bem como, sua variação estacional. Durante o período de Março de 1995 a Março de 1996 foram realizadas coletas semanais de sêmen de três reprodutores da raça Saanen. O sêmen foi submetido a centrifugação para retirada do plasma e armazenadas em pool de acordo com a estação reprodutiva e não-reprodutiva. A seguir, as proteínas foram caracterizadas mediante cromatografia de afinidade em coluna de Heparina Sepharose. As proteínas retidas por interação com a heparina foram então eluídas e estudadas por eletroforese em gel de poliacrilamida. Observou-se uma marcante diferença quantitativa no padrão de proteínas entre as estações. Estes resultados sugerem que estas proteínas interferem nos parâmetros qualitativos e quantitativos do sêmen caprino. (CNPq, FAPERGS)