

125

RELAÇÃO DO PERFIL ELETROFORÉTICO DAS PROTEÍNAS DO PLASMA SEMINAL DE TOUROS***Bos taurus* E *Bos indicus*. Gustavo Henrique Zimmermann Winter, Maria Inês Mascarenhas Jobim, Enefer Rosana Oberst, Rodrigo Costa Mattos. (REPROLAB, Dpto. de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária – UFRGS).**

A inseminação artificial em bovinos é amplamente utilizada na produção animal. O presente experimento visou avaliar o perfil protéico do plasma seminal de touros, *Bos taurus* e *Bos indicus*, doadores de sêmen, de uma Central de Inseminação Artificial, através da eletroforese bidimensional. Para tanto, as amostras de plasma seminal foram centrifugadas a 10.000g por 60 minutos a 4°C e submetidas à eletroforese bidimensional em gel de poliacrilamida a 15% e 8% respectivamente, para promover a separação de proteínas de alto e baixo peso molecular com sistema de tampão descontínuo. Após coloração dos géis com Comassie Brilliant Blue 250-R, os mesmos foram descorados com solução de metanol 50% e ácido acético 7% para a evidenciar as diferentes bandas. Os géis descorados foram escaneados ao computador e as proteínas foram qualificadas através do programa OptiQuant Acquisition & Analysis. Pelos resultados obtidos até o momento observou-se diferença entre os touros europeus e zebuínos no perfil protéico do plasma seminal. (CNPq)