

165

PERFIL ELETROFORÉTICO DAS PROTEÍNAS DO PLASMA SEMINAL DE OVINOS COLETADOS ATRAVÉS DE VAGINA ARTIFICIAL E ELETROEJACULAÇÃO. *Taciane**Raquel Marschner, Flávia Umpierre Bueno, Georgia F. da Silva, William A. Smiderle, Enefer Rosana**Oberst, Maria Ines Mascarenhas Jobim (orient.)* (Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O objetivo deste estudo foi avaliar o perfil protéico do plasma seminal de reprodutores ovinos, através de eletroforese bidimensional, bem como relacionar o perfil protéico do plasma seminal com o método de coleta utilizado. O sêmen de três carneiros adultos (Faculdade de Veterinária /UFRGS) foi colhido através dos métodos da vagina artificial e eletroejaculação. Foram coletadas oito amostras de cada reprodutor, com intervalo de uma semana, no mês de dezembro de 2002. Foi efetuado um pool de sêmen dos três carneiros, para evitar o efeito da variação individual. Após a coleta e exame, uma alíquota de 2,0 ml do pool de sêmen dos 3 carneiros, foi centrifugada a 1500g por 15 a 20 minutos, para obtenção do plasma seminal. O qual foi acondicionado em tubos de plástico com rosca e congelados em botijão de nitrogênio líquido para posterior análise no laboratório. As amostras foram descongeladas, recentrifugadas a 10 000 g por 60 minutos à 4°C, o sobrenadante foi acondicionado em frascos criogênicos em alíquotas de 50µl, mantidas a -70°C, até sua utilização. A determinação de proteínas totais foi realizada pelo método de Lowry et al (1951). A técnica de eletroforese bidimensional realizada foi baseada em O'Farrel (1977) modificado por Rodnigh et al (1988). Para análise das proteínas, duas amostras de cada reprodutor foram coletadas, com intervalo de 1 mês. Foram realizadas, pelo menos, duas reaplicações por amostra nos géis. Os géis serão analisados pelo programa Optiquant Acquisition & Analysis (versão 02.00, Packard Instrument). para determinação da densidade óptica das bandas protéicas, expressas em pixels. Através do peso molecular (PM) e ponto isoelétrico (pI) aproximados, será verificada a correspondência das bandas protéicas analisadas a proteínas específicas já identificadas no plasma seminal ovino. A pesquisa está em andamento, das oito coletas de sêmen realizadas através de vagina artificial e eletroejaculação, foram realizados seis géis bidimensionais das coletas através de VA e seis das coletas através de E.E.