

099

**AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO ESTACIONAL NA CONGELABILIDADE DO SÊMEN DE CARNEIROS DA RAÇA HAMPSHIRE.** *Martha Domingues Correa, Joana Gregory, Ivan Bustamante Filho, Maria Ines Mascarenhas Jobim (orient.) (UFRGS).*

A influência da estação na fertilidade do sêmen congelado foi descrita como um importante fator limitante para a aplicação da inseminação artificial em larga escala. O objetivo deste estudo foi verificar a variação estacional na congelabilidade do sêmen de carneiros da raça Hampshire, através da avaliação de alguns parâmetros espermáticos e assim estabelecer o período mais adequado para o congelamento do sêmen de carneiros dessa raça, para utilização em inseminação artificial. O sêmen de quatro carneiros adultos, pertencentes à propriedade particular, localizada na grande Porto Alegre, será colhido através do método da vagina artificial no período de um ano (setembro de 2005 a agosto de 2006). Após a coleta e exame, o sêmen de cada reprodutor foi diluído em diluente a base de citrato-frutose-gema de ovo e 5 % de glicerol, envasado em palhetas de 0,5 mL, na concentração total de  $250 \times 10^6$  espermatozoides por palheta. As palhetas foram submetidas a congelação vertical, em vapor de nitrogênio, em aparelho descrito por Souza (1984) e foram descongeladas à 38°C por 1 minuto. Foram avaliados volume, motilidade/vigor, concentração, morfologia do acrossomo e integridade física da membrana do sêmen fresco. No sêmen congelado foram avaliados: motilidade/vigor, motilidade após teste de termo-resistência (38°C por 3 horas), morfologia do acrossomo e integridade física da membrana. Não se observaram diferenças significativas nas variáveis espermáticas estudadas nas estações analisadas até o presente momento (primavera e o verão). (BIC).