

204

**INLUÊNCIA DO DILUIDOR NA QUALIDADE DO SÊMEN OVINO RESFRIADO A +4°C.**

*Dayana Lemos Pereira, Martha Domingues Correa, Ivan Cunha Bustamante Filho, Maria Ines Mascarenhas Jobim (orient.) (UFRGS).*

O objetivo do experimento foi verificar qual diluente apresenta melhores resultados na avaliação in vitro do sêmen ovino refrigerado e o tempo mais adequado para utilização do mesmo. O sêmen foi colhido através do método da vagina artificial, com coletas mensais, pelo período de nove meses (setembro a maio). De cada coleta, foi efetuado um pool do sêmen dos três ovinos para eliminar o efeito da variação individual. Foram avaliados motilidade/vigor, morfologia do acrossomo e integridade física da membrana do sêmen ovino, em três diluentes às 0, 6, 18, 30, 42, 54, 66 e 78 horas de conservação à 4°C. Os diluentes testados foram: leite em pó desnatado, leite UHT desnatado e citrato-gema. Para a análise estatística foi utilizada a análise de variância (ANOVA). Não se observaram diferenças significativas no sêmen diluído em citrato-gema das 0h até as 42h, em leite UHT das 0h até as 30h e no leite em pó até as 18h de conservação. O sêmen diluído em citrato-gema apresentou melhor motilidade ( $P < 0,05$ ) às 54, 66h e 78h que os diluentes à base de leite. O vigor e a integridade física da membrana foram superiores ( $P < 0,05$ ) no sêmen diluído em citrato-gema, durante todos os tempos de observação, que os diluentes à base de leite. Não houve diferença entre os diluentes quanto à integridade morfológica do acrossomo, e mesmo às 78 horas de conservação, não foram observadas alterações superiores a 15%. Estes resultados diferem das observações de outros pesquisadores que indicam o leite desnatado como diluente mais efetivo que os a base de citrato-gema para o sêmen ovino refrigerado nesta temperatura. O sêmen processado nos diluentes a base de leite comportou-se de uma mesma forma, nas características avaliadas. O leite UHT mostrou-se satisfatório, podendo substituir o leite em pó como diluente para o sêmen ovino refrigerado, podendo ser utilizado diretamente como diluente, sem nenhum tratamento. (PIBIC).