



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	COMPARAÇÃO DE MEIOS DILUENTES SOBRE O SÊMEN OVINO ATÉ 72 H PÓSCONSERVAÇÃO À 5°C
Autor	ROBERTA RAMOS DOS SANTOS
Orientador	MARCELO BERTOLINI



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE VETERINÁRIA
LABORATÓRIO DE EMBRIOLOGIA E BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO

AUTOR: ROBERTA RAMOS DOS SANTOS
ORIENTADOR: MARCELO BERTOLINI

COMPARAÇÃO DE MEIOS DILUENTES SOBRE O SÊMEN OVINO ATÉ 72 H PÓS-CONSERVAÇÃO À 5°C

A conservação do sêmen ovino é um método que otimiza o ciclo reprodutivo, podendo ser empregado em diversas biotécnicas da reprodução. No entanto, a refrigeração ou congelação do ejaculado ovino apresenta limitações associadas à perda da viabilidade espermática. O objetivo deste estudo foi de comparar o efeito de três diluentes para sêmen ovino sobre a motilidade total (MT) e o vigor espermático (VE) após 72 h de conservação à 5°C, em estudo preliminar sobre a capacitação espermática espontânea. Um total de 10 ejaculados foi coletado de dois carneiros com vagina artificial, mantidos a 27°C após a coleta, com a obtenção de dois ejaculados por macho por dia. Os aspectos macro e microscópicos foram determinados, com atenção especial à MT e ao VE. Após as avaliações, um *pool* dos dois ejaculados de cada animal, em cada dia de coleta, foi fracionado e diluído isotermicamente nos diluentes citrato-gema, tris-glicose-gema e leite em pó desnatado, na concentração de 1 bilhão de espermatozoides/mL. Os tubos foram submetidos ao resfriamento por 3 h até 5°C. Os parâmetros de MT e VE foram observados quando se atingiu a temperatura de 5°C (T0), com avaliações 24 h, 48 h e 72 h após. As perdas em MT e VE do sêmen fresco até 72 h foram comparadas por ANOVA e teste de Tukey (diluente, tempo, e interação diluente*tempo). Foram observadas diferenças significativas ($P < 0,05$) no fator tempo para MT e VE, sendo o tempo de 72 h diferente dos tempos a fresco, T0, 24 h e 48 h, não havendo diferenças do sêmen fresco até 48 h de resfriamento. Não houve diferença em MT e VE entre diluentes ao longo do tempo, permitindo-nos concluir até o momento que os diluentes testados neste estudo não diferiram quanto ao desempenho para a refrigeração do sêmen ovino por até 72 h.