

CULTIVO *IN VITRO* DE QUIMERAS DE *Mus musculus domesticus*

Marques, L.S.; Rodrigues, J.L.

Laboratório de Embriologia e Biotécnicas de Reprodução Animal da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil — Bolsista CNPq
E-mail: lissmarx@yahoo.com.br

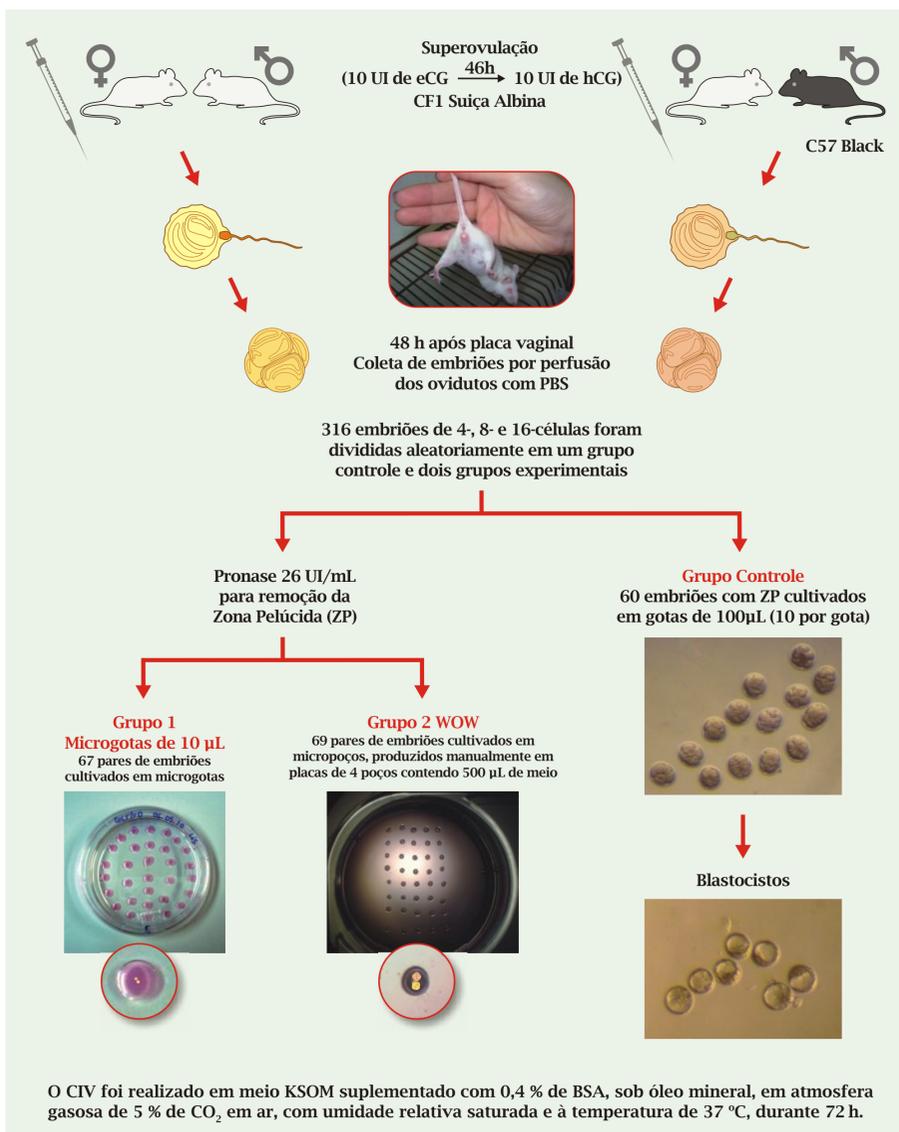
Introdução

O desenvolvimento *in vitro* de quimeras a partir da agregação de diferentes massas celulares embrionárias, produzindo um único indivíduo com duas ou mais linhagens celulares, é uma técnica que pode ser empregada na produção de animais transgênicos e no processo de clonagem por *handmade cloning* (HMC).

Objetivo

O experimento teve como objetivo determinar a eficiência na produção *in vitro* de quimeras nos sistemas *Well-of-the-Well* (WOW) e de microgotas, através da determinação das taxas de agregação de massas celulares (Figura 2) e de desenvolvimento embrionário até o estágio de blastocisto (Figura 3).

Materiais e Métodos



Resultados

Os resultados de 6 replicações (Figura 1) foram analisados aplicando-se o teste do X², para p<0,05. Os dados revelaram diferença significativa entre os grupos.

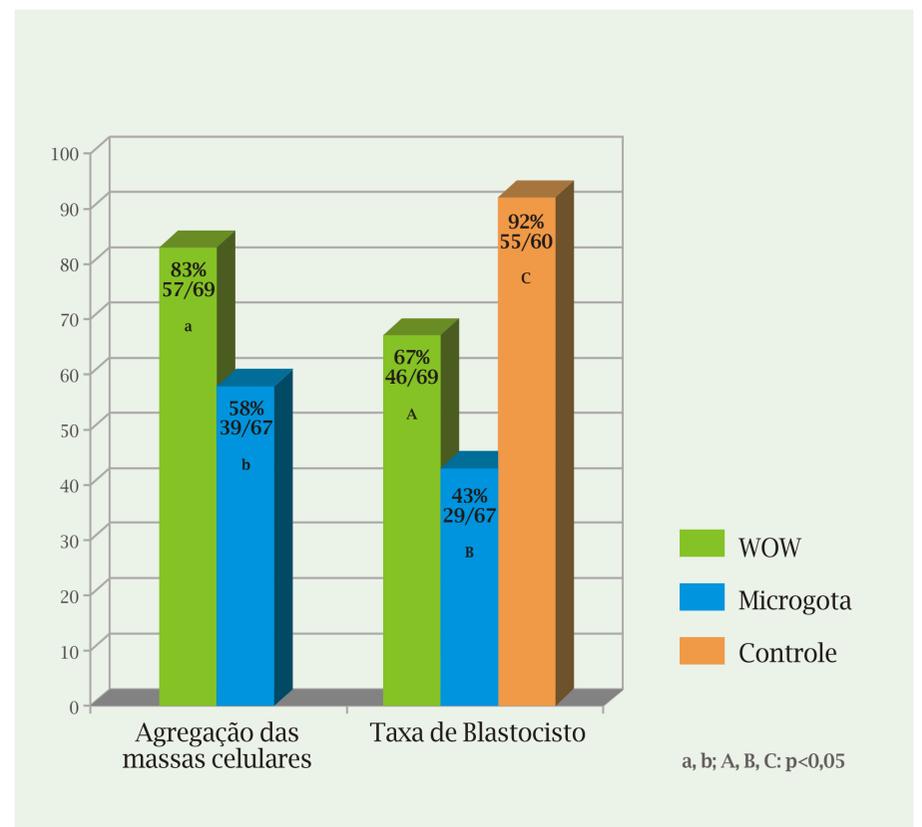


Figura 1 Taxas de agregação de massas celulares e de desenvolvimento embrionário até o estágio de blastocisto *in vitro* de quimeras de *Mus musculus domesticus*.

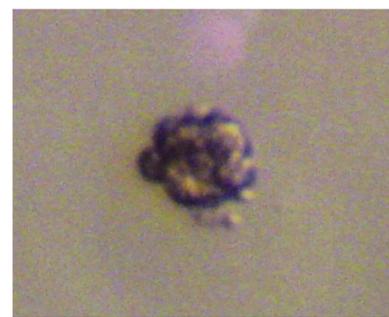


Figura 2 Agregação das massas celulares



Figura 3 Blastocisto quimera

Conclusão

O sistema de cultivo WOW é mais eficiente para a produção *in vitro* de quimeras de embriões *Mus musculus domesticus*.