

A criopreservação de embriões com resultados práticos satisfatórios é bem desenvolvida para algumas espécies. Em suínos existem grandes dificuldades para obtenção de embriões viáveis após o descongelamento. Este experimento objetiva avaliar a tolerância de embriões suínos nos estágios de mórula (n = 41), blastocisto inicial (n = 22) e blastocisto expandido (n = 19) frente ao processo de congelamento / descongelamento associado ou não a um cultivo "in vitro" prévio ao congelamento em PBS suplementado com BSA (PBS-BSA). Foram utilizados 82 embriões dos quais 22 foram submetidos à cultivo "in vitro" em PBS-BSA, antes do congelamento. Os embriões, envasados em paillettes de 0,25 ml foram congelados na velocidade de 10°C / min. até -6,80°C e 0,30°C / min. até -35°C sendo posteriormente armazenados em N<sub>2</sub> líquido. O descongelamento foi feito em banho-maria a 32°C por 20 segundos. Dos embriões processados não foram obtidos resultados que caracterizem integridade na sua estrutura e continuidade do desenvolvimento após o descongelamento. A continuidade do experimento é sugerida devido ao pequeno número de embriões trabalhados até o momento.