



# EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO SOBRE A CONTAGEM DE MESÓFILOS AERÓBIOS EM AMOSTRAS REFRIGERADAS DE SÊMEN SUÍNO *IN NATURA*

Victória Nunes Pereira<sup>1</sup> & Rafael da Rosa Ulguim<sup>1</sup>

1. Setor de Suínos, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

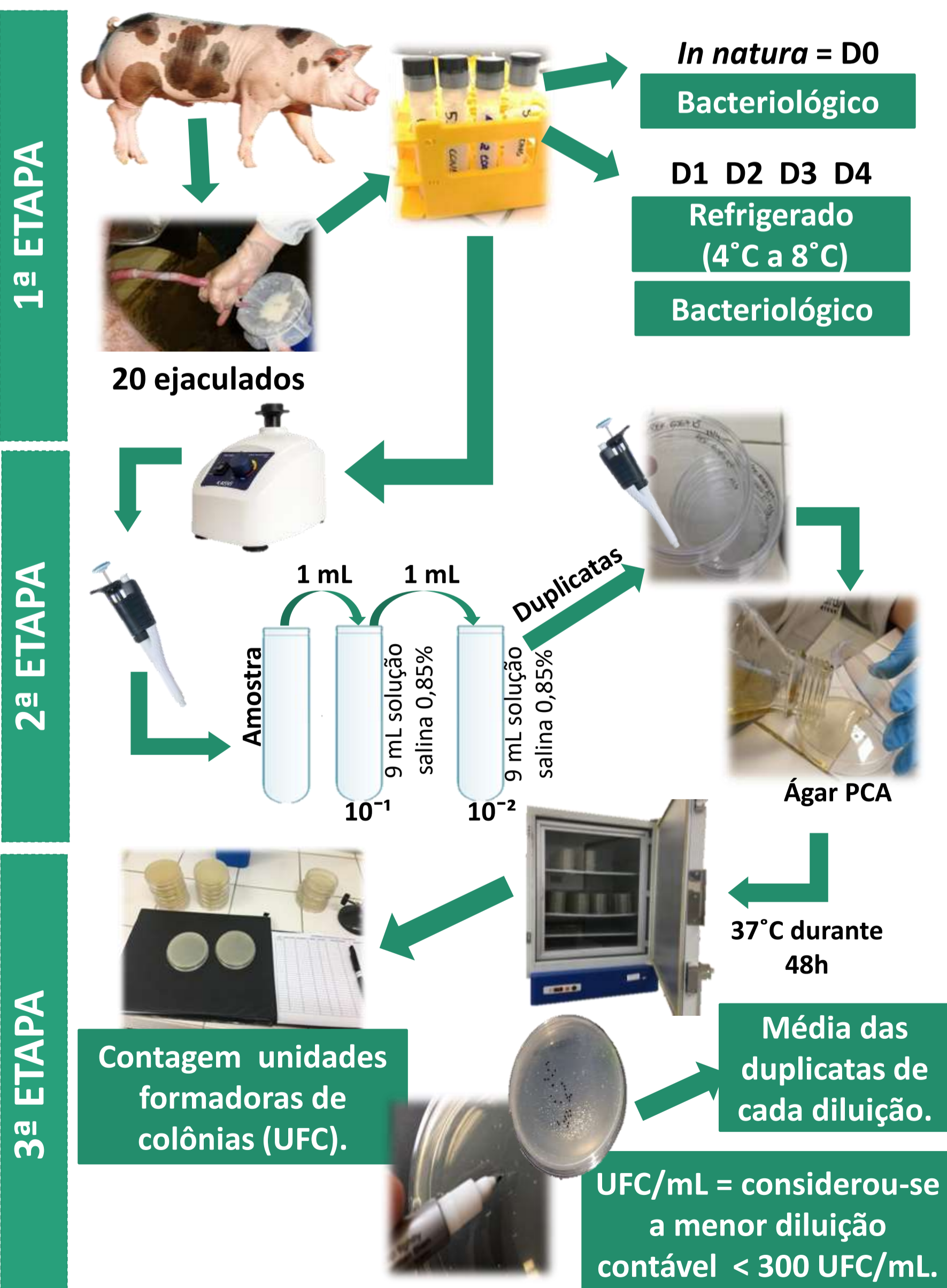
## INTRODUÇÃO

A avaliação da bacteriospermia em ejaculados de suínos fornece informações importantes sobre a qualidade higiênica do processo de coleta de sêmen. Além disso, a contaminação bacteriana do sêmen *in natura* pode prejudicar a qualidade das doses inseminantes. O monitoramento de contaminação pode ser feito a partir da contagem de mesófilos aeróbios. No entanto, alterações na contagem de bactérias podem ocorrer devido ao mau armazenamento da amostra ou ao longo do período de transporte.

## OBJETIVO

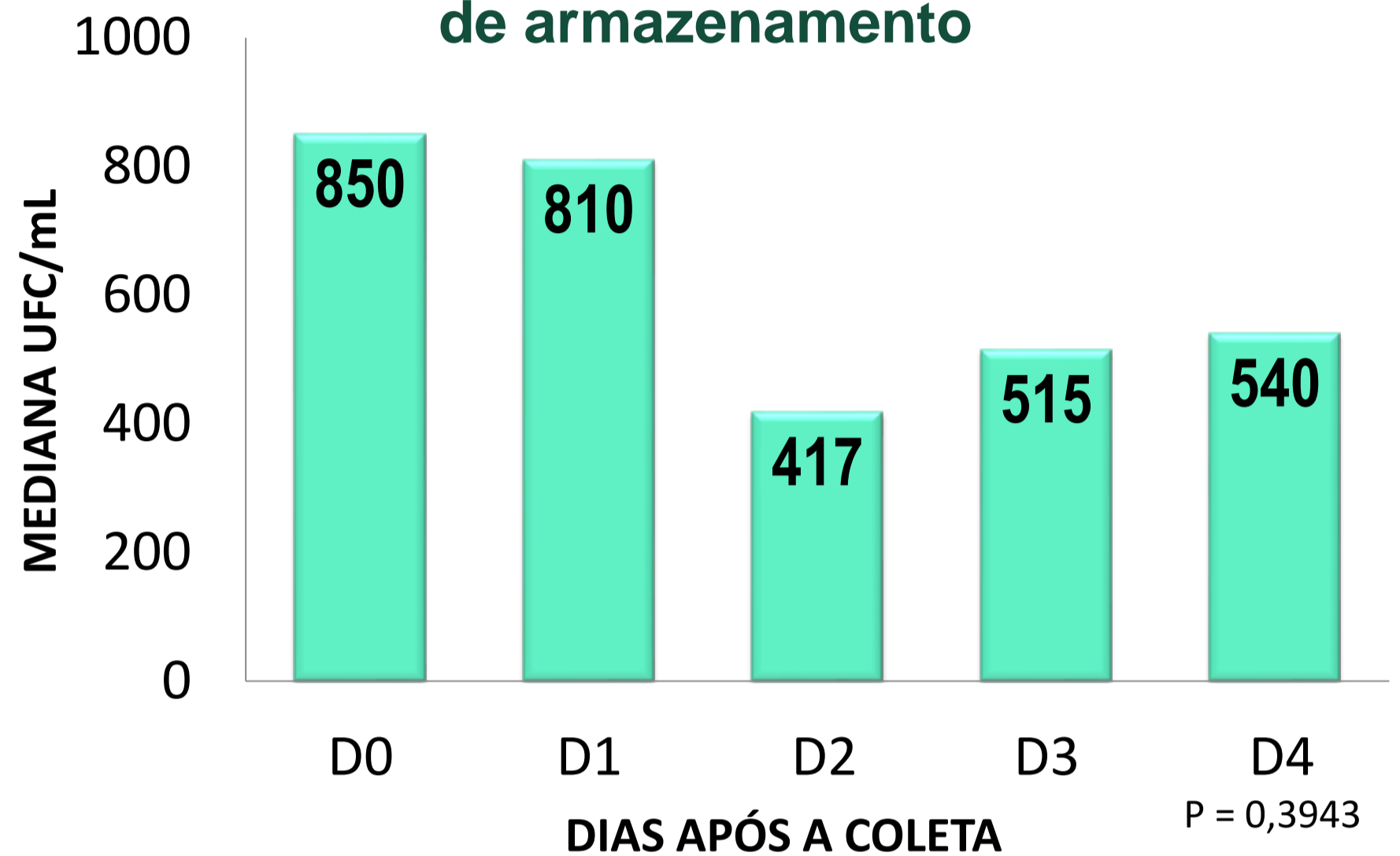
O objetivo do presente estudo foi avaliar a influência do tempo de armazenamento sobre a contagem de mesófilos aeróbios em amostras refrigeradas de sêmen suíno *in natura*.

## MATERIAL E MÉTODOS

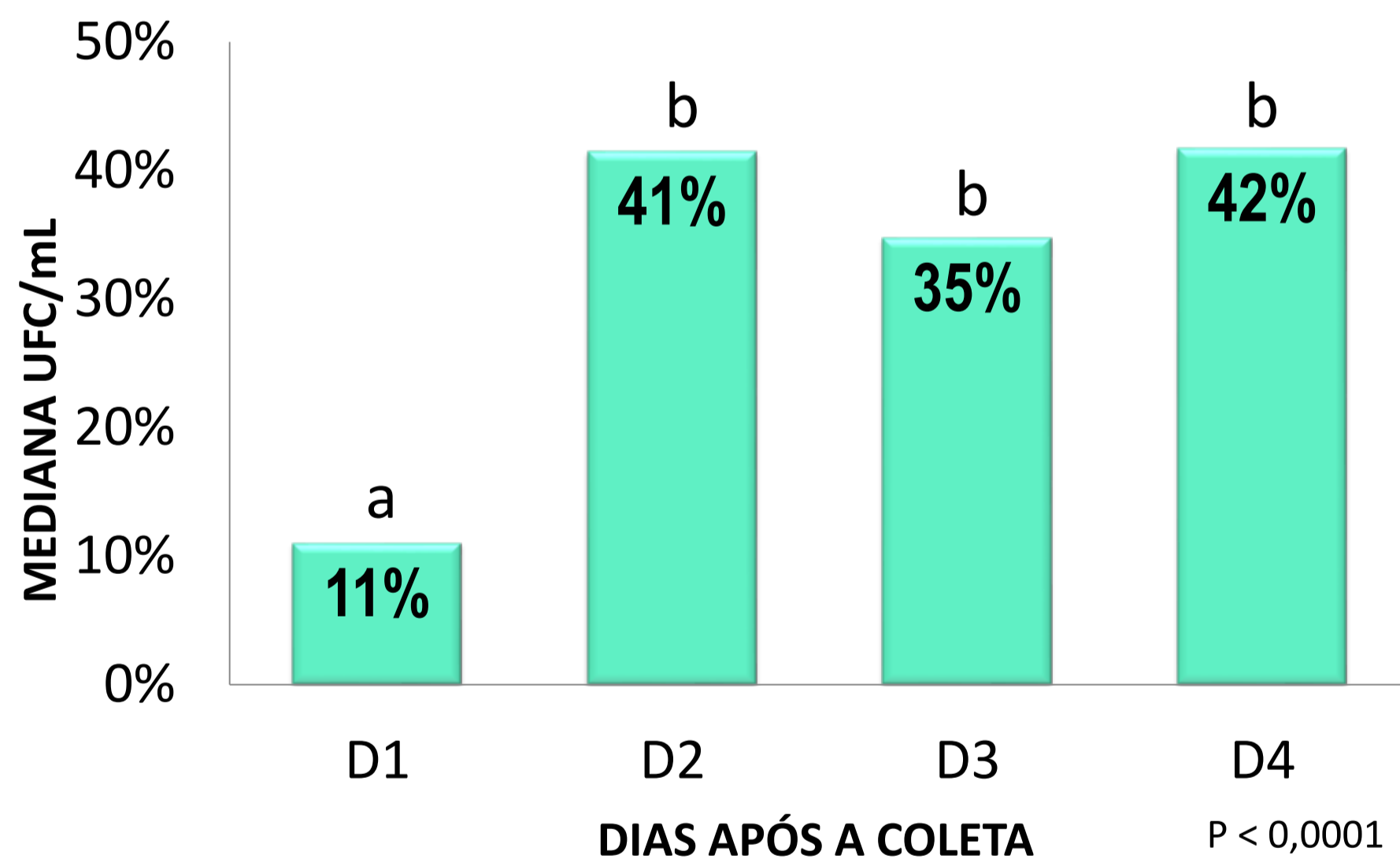


## RESULTADOS

Mediana de contagem de UFC/mL durante os dias de armazenamento



Perda percentual de contagem de UFC/mL ao longo dos dias de armazenamento



Letras diferentes indicam diferença significativa (P < 0,05)

A perda percentual de contagem foi comparada em relação a contagem de UFC/mL do D0. Essa comparação evidencia o quanto se perde ao longo dos dias de armazenamento do sêmen suíno.

## CONCLUSÃO

Os resultados desse estudo sugerem que, para obter resultados fidedignos da contaminação bacteriana de sêmen suíno, o ideal seria realizar a contagem de UFC em amostras armazenadas sob refrigeração em até um dia após a coleta.