

## INTRODUÇÃO

A produção *in vitro* de embriões (PIVE) é uma biotecnologia reprodutiva que contribui para a aceleração da produção e do melhoramento genético animal. O estresse térmico é um dos principais problemas para o sucesso na PIVE.

## OBJETIVOS

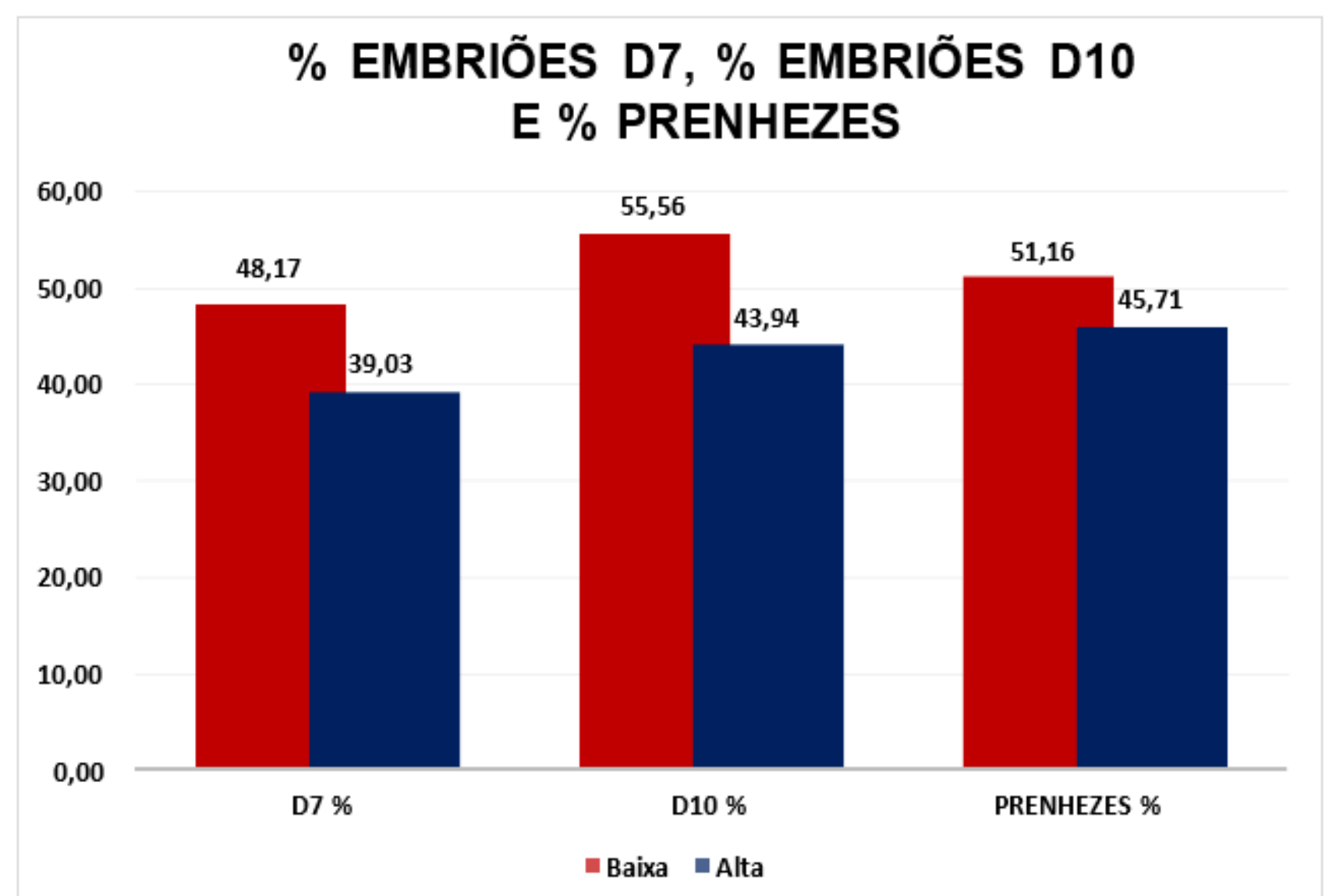
Este trabalho teve por objetivo avaliar a influência da temperatura ambiental no dia da aspiração folicular (OPU) na produção de embriões *in vitro* e na taxa de prenhez de bovinos da raça Nelore no estado de Rondônia.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Os dados utilizados para este estudo foram obtidos de resultados das produções de quatro propriedades clientes do laboratório comercial de produção *in vitro* de embriões bovinos MÚLTIPLA EMBRIÕES, localizado no estado de Rondônia, durante o período de janeiro de 2018 até janeiro de 2021. Para obtenção dos resultados, os dados das produções *in vitro* de embriões e de prenhez foram analisados com as informações de temperatura máxima no dia da OPU (temperatura ALTA  $\geq 33,3$  °C e temperatura BAIXA  $< 33,3$  °C).

Os dados de temperatura dos dias das OPUs nos municípios de Ji-Paraná, Parecis, Pimenteiras do Oeste e Alta Floresta d'Oeste foram obtidos no site do Sistema de Monitoramento Agrometeorológico ([www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)).

## RESULTADOS



## CONCLUSÃO

Conclui-se que temperaturas diárias máximas ALTAS influenciaram negativamente na produção *in vitro* de embriões e nas taxas de prenhez de bovinos da raça Nelore.