

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DA DOSAGEM DE GLICOSE EM FUNÇÃO DO TEMPO E TEMPERATURA EM AMOSTRAS DE LÍQUOR

RENAN DOMINGUES; FERNANDO BRUNALE; GUSTAVO BRUNIERA FERNANDES ; CARLOS SENNE

SENNE LIQUOR DIAGNÓSTICO, SÃO PAULO, SP



OBJETIVOS

Com o objetivo de avaliar potenciais variações na glicorraquia com o manuseio das amostras das amostras de líquido (LCR) avaliou-se a variabilidade da concentração de glicose em LCR de acordo com o tempo e em diferentes temperaturas de armazenamento.

MÉTODOS

Foram avaliadas 20 amostras de LCR. A média de glicose basal foi de $61,15 \pm 14,8$ mg/dL. As concentrações de glicose foram avaliadas em três diferentes temperaturas (4°C , 23°C e 35°C) e em oito diferentes tempos (T0, T1-1 hora, T2-2 horas, T3-3 horas, T4-4 horas, T12-12 horas, T24-24 horas e T48-48 horas). Para tanto as amostras foram inicialmente aliquotadas e a concentração foi determinada por colorimetria, em todas as temperaturas e tempos.

Analisou-se a variância das médias de glicorraquia utilizando-se o método ANOVA de duas vias com correção pós-teste com o teste de Bonferroni. O nível de significância foi estabelecido em $P < 0,05$.

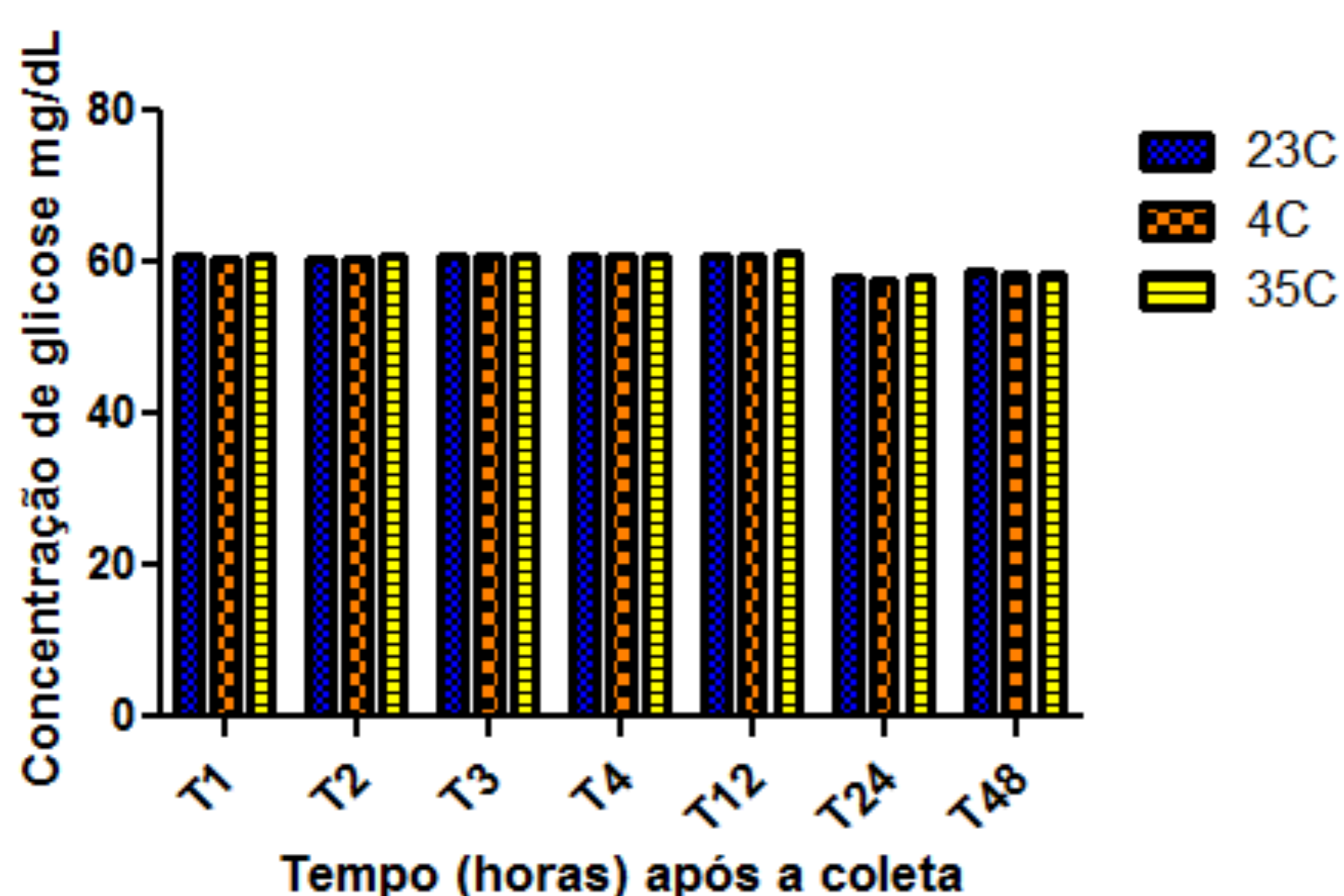
RESULTADOS

Não houve variância significativa da média de concentração de glicose nas diferentes temperaturas ($P=0,993$).

Com relação ao tempo, verificou-se também não ter havido variância significativa das médias de glicorraquia ao longo do tempo ($P=0,895$).

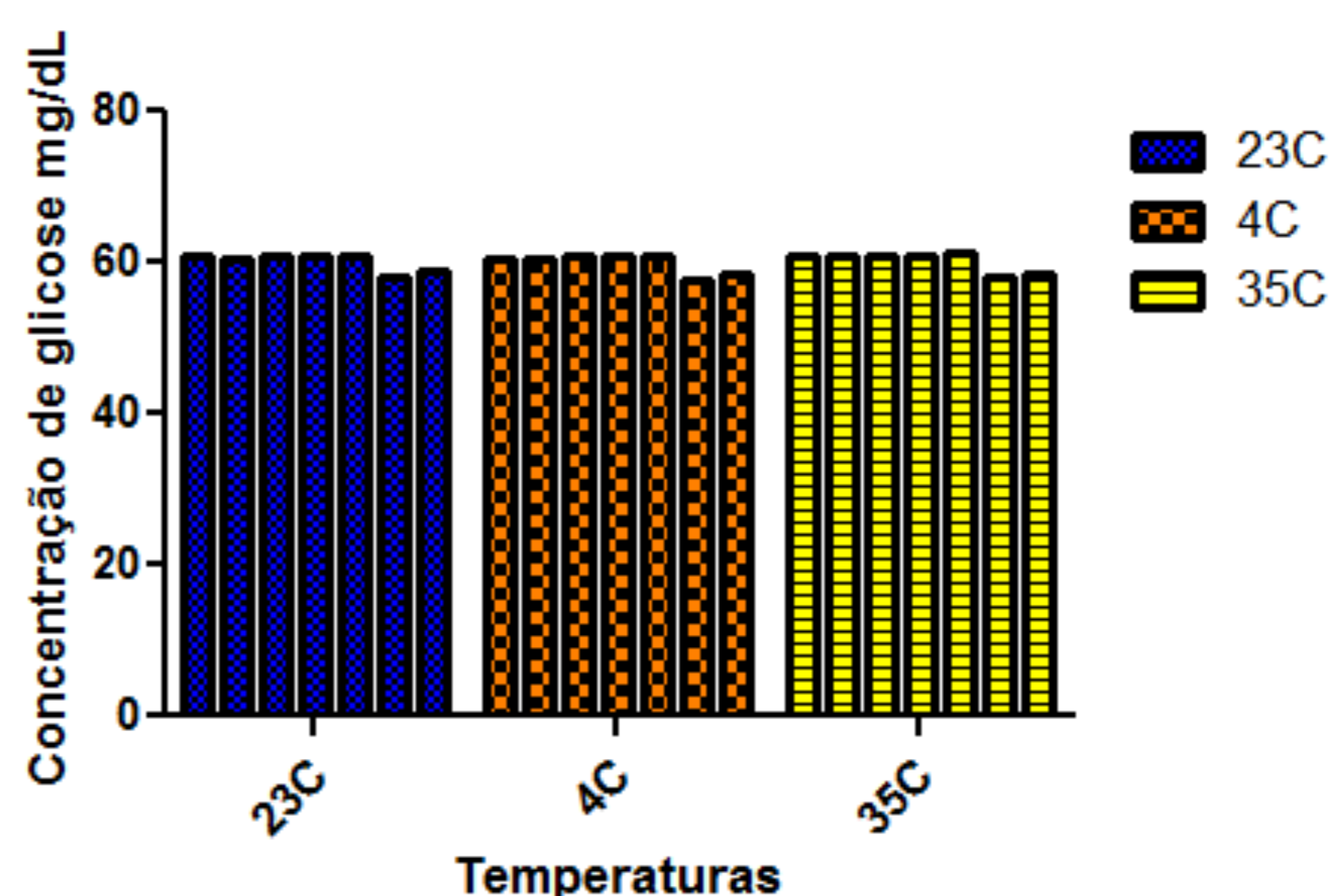
Não houve diferenças significativas na análise pós-teste com o teste de Bonferroni.

TEMPO



$P=0,895$

TEMPERATURA



$P=0,993$

CONCLUSÕES

Houve estabilidade da glicorraquia em função da temperatura, não tendo sido verificadas diferenças significativas nas 3 temperaturas testadas.

Não houve variância significativa da concentração de glicose em função do tempo ao longo das 48 horas de armazenamento das amostras.

Estes achados indicam que a concentração de glicose no LCR apresenta satisfatória estabilidade nos dois primeiros dias após a coleta, nas três temperaturas testadas de armazenamento.

E-mail: contato@senneliqor.com.br