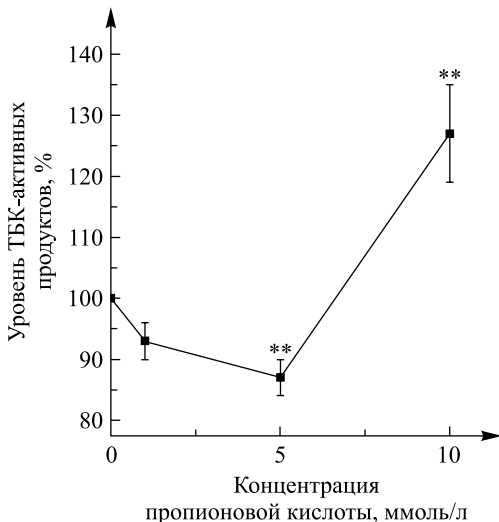


a/a



б/б

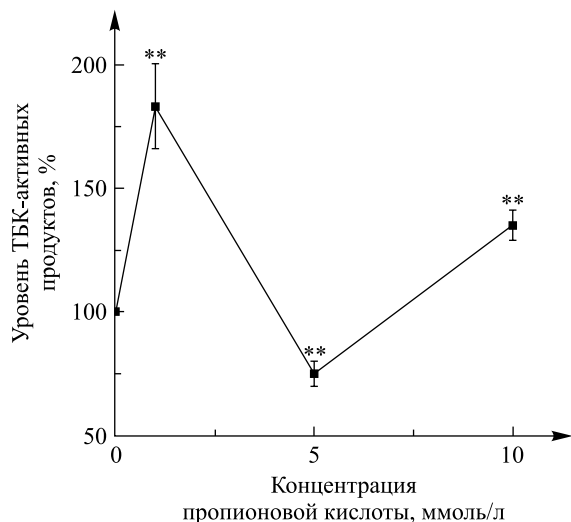


Рис. 2. Влияние пропионовой кислоты на ПОЛ в гомогенатах мозга (а) и печени (б) в условиях окислительного стресса, вызванного добавлением 1 ммоль/л пероксида водорода.

За 100 % взято накопление ТБК-активных продуктов без пропионовой и масляной кислот, составившее $(0,388 \pm 0,070)$ мкмоль/л малонового альдегида на 1 мг белка в гомогенате мозга и $(0,188 \pm 0,040)$ мкмоль/л малонового альдегида на 1 мг белка в гомогенате печени.

Знаком ** отмечены статистически значимые различия по отношению к уровню 100 % при $p \leq 0,01$

Fig. 2. Influence of propionic acid on lipid peroxidation in case oxidative stress induced by 1 mmol/L hydrogen peroxide in brain (a) and liver (b) homogenates.

The 100 % level correspond accumulation of TBA-active products without propionic and butyric acids. This characteristic consist (0.388 ± 0.070) $\mu\text{mol/L}$ malondialdehyde per 1 mg protein for brain homogenate and (0.188 ± 0.040) $\mu\text{mol/L}$ malondialdehyde per 1 mg protein for liver homogenate.

Sign ** marked statistically significant differences in relation to level 100 % at $p \leq 0.01$