

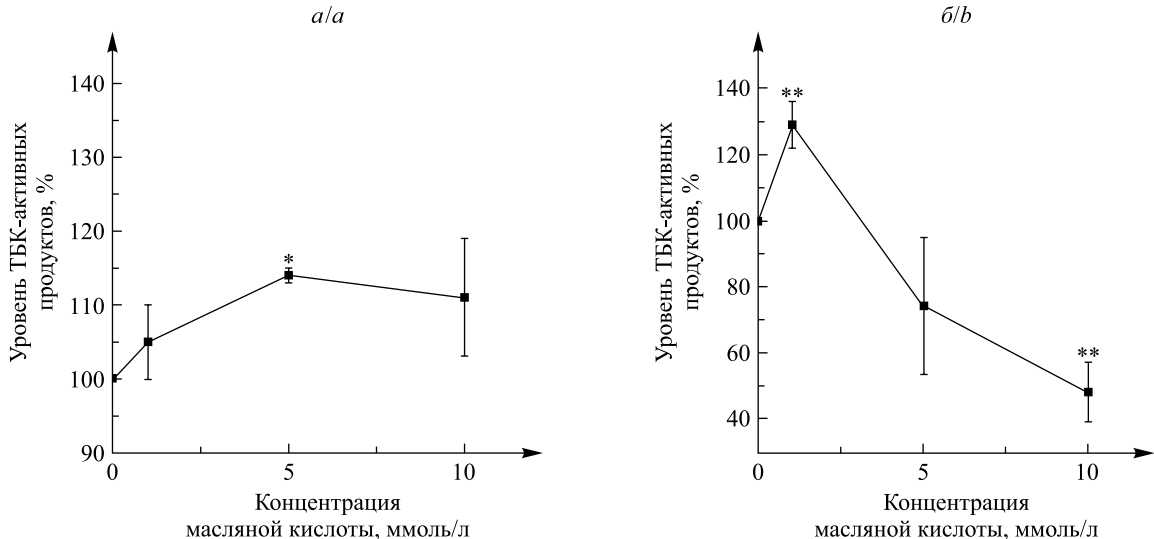


Рис. 4. Влияние масляной кислоты на ПОЛ в гомогенатах мозга (а) и печени (б)

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 $p \leq 0,05$, знаком ** – статистически значимые различия по отношению к уровню 100 % при $p \leq 0,01$*

Fig. 4. Influence of butyric acid on lipid peroxidation in case of oxidative stress induced by 1 mmol/L hydrogen peroxide in brain (a) and liver (b) homogenates.

The 100 % level corresponds accumulation of TBA-active products without propionic and butyric acids. This characteristic consists (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 $p \leq 0.05$, sign ** – statistically significant differences in relation to level 100 % at $p \leq 0.01$*