

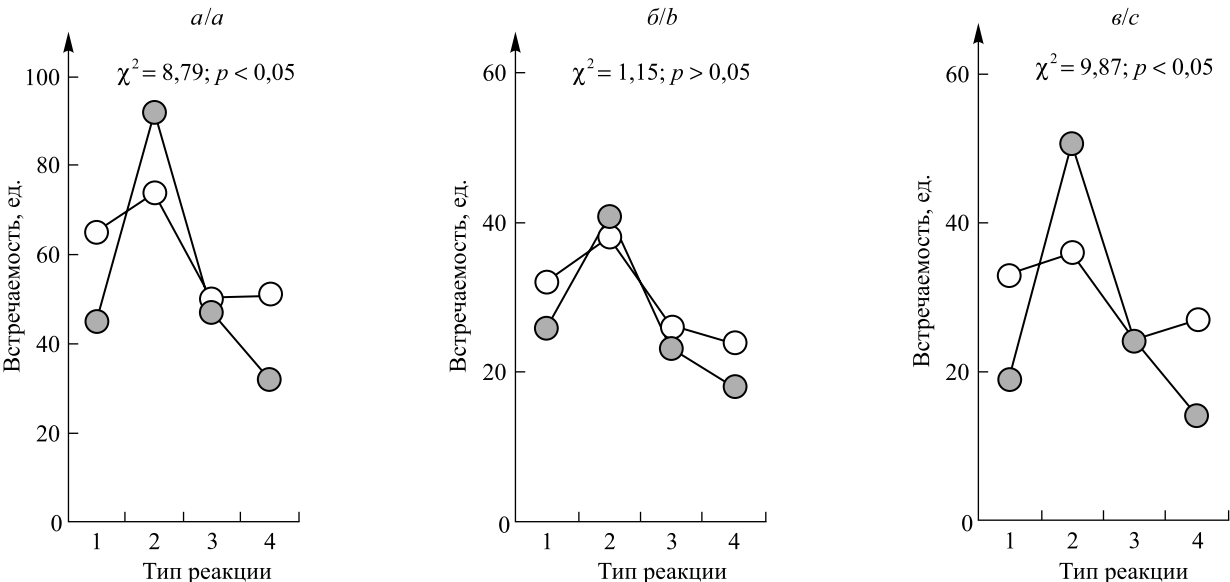


Рис. 4. Оборонительные реакции *L. stagnalis* в ответ на тактильную стимуляцию щупальца волоском Фрея (максимальная сила воздействия – 10^{-2} Н) в контроле и в условиях экспериментальной гипергликемии: *a* – за 2 ч наблюдения; *b* – в течение 1-го часа наблюдения; *c* – в течение 2-го часа наблюдения. Типы реакции: 1 – игнорирование стимула; 2 – ретракция щупальца; 3 – надвигание раковины на передний конец тела; 4 – полное прикрытие тела раковинной. Светлые круги – контрольная группа, темные круги – опытная группа (гипергликемия).

Представлено значение критерия χ^2 и уровня значимости (p).

Для статистически достоверных различий $p < 0.05$

Fig. 4. Defensive reactions of *L. stagnalis* in response to tactile stimulation of the tentacle by Frey's hair (maximum strength impact – 10^{-2} N) in control and under conditions of experimental hyperglycemia: *a* – for 2 h of observation; *b* – during the 1st hour of observation; *c* – during the 2nd hour of observation.

Reaction types: 1 – ignoring the stimulus; 2 – retraction of the tentacle; 3 – pushing the shell onto the anterior end of the body; 4 – complete covering of the body by a shell.

Light circles – control group, dark circles – experimental group (hyperglycemia).

The χ^2 test value and significance level (p) are presented. For statistically significant differences, $p < 0.05$