

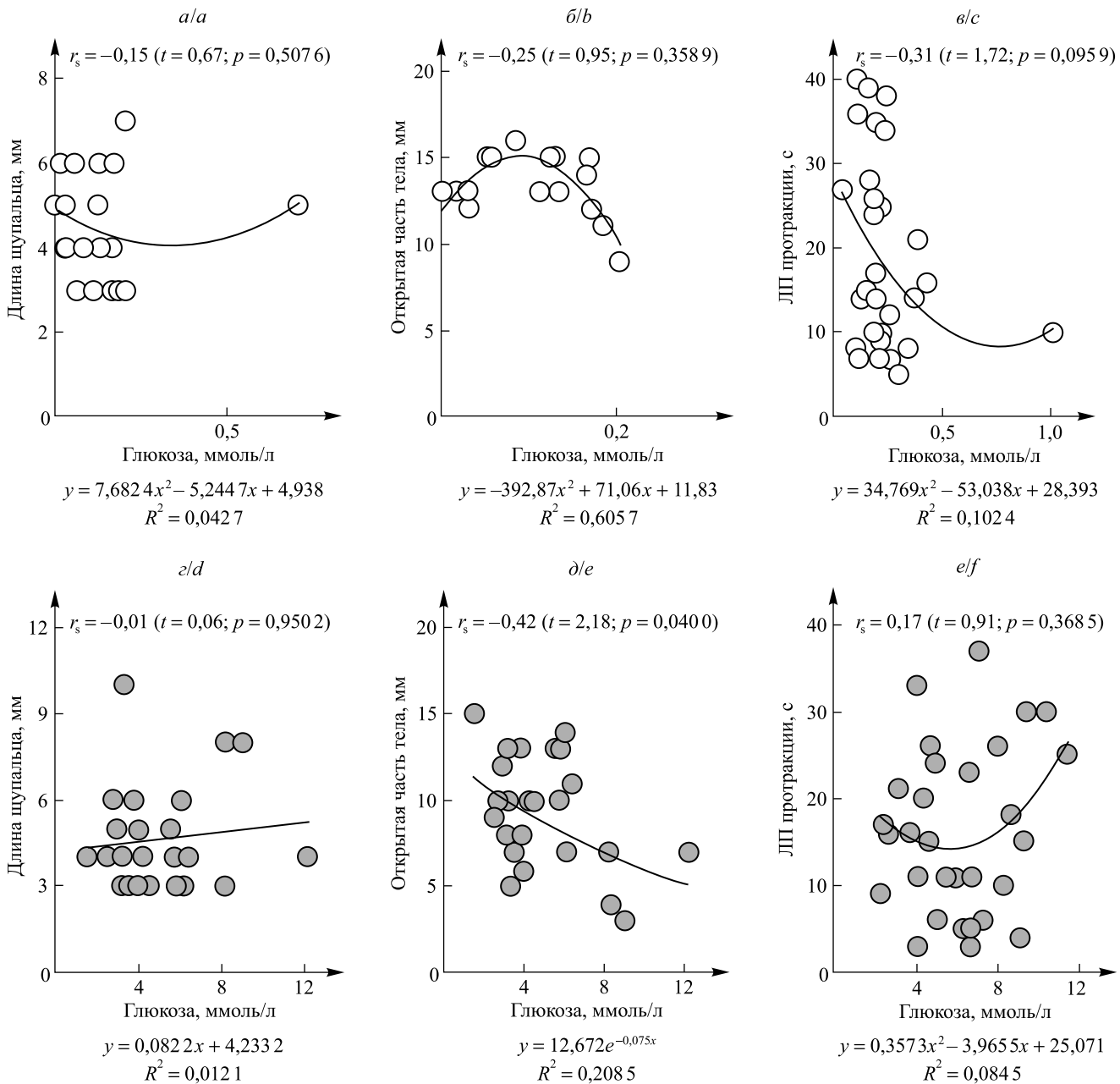


Рис. 3. Взаимосвязь между показателями пассивно-оборонительного поведения и уровнем глюкозы в гемолимфе *L. stagnalis* в контроле (а – в) и в условиях экспериментальной гипергликемии (г – е):

а, г – длина щупальца; б, д – длина участка тела, не прикрытого раковиной; в, е – длительность латентного периода (ЛП) протракции.

Представлены значения для проб гемолимфы отдельно по каждому моллюску.

Светлые круги – контрольная группа, темные круги – опытная группа (гипергликемия).

Для каждого показателя представлено значение коэффициента ранговой корреляции Спирмена (r_s) с указанием значения его t -критерия Стьюдента (t) и уровня значимости (p) (вверху диаграммы), а также уравнение регрессии (y) с максимальной достоверностью аппроксимации (R^2) (внизу диаграммы)

Fig. 3. The relationship between the defensive behaviour parameters of *L. stagnalis* and its hemolymph glucose level in control (a – c) and under conditions of experimental hyperglycemia (d – f):

a, d – tentacle length; b, e – the length of the body part uncovered by the shell;

c, f – duration of the latent period (LP) of protraction. The values for hemolymph samples are presented separately for each mollusc. Light circles – control group, dark circles – experimental group (hyperglycemia).

For each parameter, the Spearman's rank correlation coefficient (r_s) is shown, supplemented by Student's t -test value (t) and significance level (p) (top of the diagram), as well as by the regression equation (y) with the maximum approximation confidence (R^2) (bottom of the diagram)