
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
И ШКОЛЫ

**РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
ПРЕДПОЧТЕНИЯ ЭТАНОЛА У КРЫС ПРИ АЛКОГОЛИЗАЦИИ
ОТДЕЛЬНОЙ ОСОБИ В ГРУППЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА**

© 2020 г. Е. В. Филатова^{1,*}, И. В. Демянко¹, С. В. Афанасьев¹,
А. А. Орлов¹, А. Ю. Егоров¹

¹ ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия

*e-mail: filena17@gmail.com

DOI: 10.31857/S0044452920071742

Введение. Ранее было обнаружено, что индивидуальное потребление этанола самцами крыс, содержащимися с сородичами, получающими воду, не приводит к росту формирования предпочтения, в отличие от условий, когда несколько особей группы подвергаются принудительной алкоголизации. Задачей данной работы является сравнительное исследование фактора индивидуального потребления этанола в группах самцов и самок крыс.

Материалы и методы исследования. 48 крыс линии Вистар содержались в группах одного пола по три особи: 24 самки и 24 самца по 8 групп в каждой серии. В экспериментальных группах только одна особь получала 15% раствор спирта в режиме прерывистой алкоголизации, остальные получали во-

ду. В контрольных группах все особи получали раствор спирта. Производилась видео съемка с последующим анализом социальных взаимодействий. Уровень предпочтения алкоголя определялся с помощью двустаканного теста.

Результаты и их обсуждение. Через месяц принудительной алкоголизации обнаружено отличие в уровне предпочтения алкоголя индивидуально потребляющими особями как в группах самцов, так и в группах самок. При этом не обнаружено признаков социального отторжения алкоголизируемой особи со стороны трезвых сородичей.

Финансирование работы: РФФИ 18-013-00390.