

# Белая и пушистая



*— Ах, — сказала серая крыса, — я хочу есть.  
Третий день во рту у меня не было  
ни крошки... Когда не было снега,  
я каждую ночь могла уходить со двора.  
Но теперь на белом снегу сразу заметят меня  
и дети, и собаки, и кошки.  
О, как я хотела бы быть белой, как снег!*

К.И. Чуковский. Доктор Айболит

# Ж

ил-был биолог один, работал он с белыми крысами. Каждый раз, входя в лабораторию, он замечал, что одна из крыс при его появлении пытается выбраться из клетки. Биологу стало интересно, что нужно крысе, и он зверюшку выпустил. Крыса подошла и положила голову ему на ботинок. С этого часа и до конца своих дней она жила в полной безопасности, не участвуя более ни в каких опытах — у расстроганного исследователя рука не поднималась втыкать в эту крысу электроды.

Наверное, каждый крысовод может рассказать не одну подобную историю. Но все же крыса редко становится другом ученого: в лучшем случае она его подручный. За крыс хватаются, когда испытывают лекарственные вещества и яды, гормональные препараты и пищевые добавки. На крысах проверяют действие витаминов и разных диет. Они незаменимы при биохимических исследованиях, а если предстоит изучать митохондрии, их выделяют из крысиной печени. На белых крысах воспроизводят экспериментальные опухоли и инфекционные заболевания, такие, как бешенство, амебиаз или грипп свиней. Впрочем, и неинфекционные тоже — при исследованиях инфаркта, ишемии, эпилепсии, гипертонии, диабета, цирроза печени, депрессии или алкоголизма первым делом бегут в виварий за крысами. Многие болезни у крыс можно вызвать, вводя им различные вещества или делая операции. Если перевязать аорту, будет ишемия; вырезав кусок кожи, получим рану (можно инфицированную); просверлив в черепе маленькую дырочку и надавив через нее на мозг — гематому. Биологи даже вывели специальные линии животных, генетически предрасположенных к недугам, — крысы-гипертоники (НИСАГ) или линия Buffalo, предназначенная для изучения гормональных опухолей и кариеса зубов.

Крысу как объект исследования особенностей поведения и памяти до одури загоняли во всяких лабиринтах. Со-

