

Гены российских полевых мышей оказались индикатором состояния городских парков

Учёные из Москвы изучили гены полевых мышей, живущих в разных парках города, чтобы понять, как урбанизация влияет на здоровье животных и окружающей среды. Исследование показало, что в парках с более «природным» видом мыши имеют больше разнообразных генов, которые помогают им бороться с паразитами.

Это связано с тем, что в таких местах больше разных паразитов, и у каждой мыши меньше шансов заразиться одним и тем же заболеванием.

В более урбанизированных парках гены мышей менее разнообразны, но у каждой особи их больше, так как плотность грызунов выше, и вероятность встретить паразита увеличивается.

Полевые мыши оказались отличными индикаторами состояния городской среды, так как они живут почти во всех парках Москвы. Изучая их здоровье, учёные могут следить за распространением заболеваний и помогать улучшать городские территории.