



18.03.2012 | 12:03

Российских червей-космонавтов съедят на орбите

В ходе уникального эксперимента ученые выяснят, как сказываются полеты в космос на здоровье и эмоциональном состоянии ящериц.

Россия собирается запустить на околоземную орбиту космический аппарат «Бион-М», на борту которого будут находиться ящерицы и мучные черви, которыми они будут питаться.

Как сообщили [«Интерфаксу»](#) в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) РАН, для червей-космонавтов в космосе будет создана отдельная среда обитания — со своим кормом, источниками влаги и кальция. Поэтому в них сохранится достаточное количество питательных веществ, чтобы 15 самок ящериц-гекконов не исхудали за время эксперимента.

В рамках проекта «Бион-М» будет изучаться воздействие на ящериц невесомости и других космических факторов. Видеозаписи поведения ящериц на орбите будут анализироваться посекундно, позволяя получить уникальные данные.

Институт медико-биологических проблем (ИМБП) РАН: «Это очень ценно для нас, потому что эмоциональное поведение человека управляется той же самой лимбической системой, как и у рептилий».

После возвращения ящериц на Землю будут использованы разнообразные современные методы диагностики. Например, с помощью рентгеновской микромографии можно узнать, была ли потеря кальция в костях скелета.

Запуск аппарата «Бион-М» N1 запланирован на третий квартал 2012 года с космодрома Байконур. Эксперимент будет продолжаться 30 суток.

www.ntv.ru

