

Российские ученые готовят ящериц для запуска в космос, рептилии пробудут на орбите 30 суток

Российские ученые планируют запустить в космос ящериц-гекконов. Рептилии попадут на орбиту с помощью российского космического аппарата «Бион-М». В космосе ящерицы проведут 30 суток, сейчас они проходят жесткий предполетный отбор, сообщили в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) РАН.

«Основные принципы отбора и подготовки – те же, что у людей-космонавтов. Больных и слабых выбраковываем. Также не место в космосе легковозбудимым или агрессивным. Как и у людей, даже идеальные кандидаты могут «не сойтись характерами», поэтому группы формируем заранее и наблюдаем за поведением животных. Если возникают конфликты и потасовки, меняем состав группы», – сказал представитель ИМБП РАН в среду.

По его словам, ученые параллельно готовят «дублеров» рептилий, чтобы при необходимости можно было заменить группу целиком или отдельных ящериц-космонавтов.

«В отличие от людей гекконы не нуждаются в тренировках и обучении, благодаря своему образу жизни они и так неплохо приспособлены к различным экстремальным ситуациям. Даже необычным направлением действия силы тяжести не удивишь тех, кому все равно, где бегать – по полу, стене или потолку», – отметили в институте.

В ИМБП уточнили, что на орбиту отправят 15 ящериц в трех контейнерах (по пять в каждом), причем на Земле останется контрольная группа, которая будет жить в аналогичных условиях.

«У них все будет одинаковым с полетной группой, кроме невесомости и других воздействий, которые возможны только в космосе. Так мы сможем узнать, какие изменения возникли случайно, а какие непосредственно связаны с пребыванием рептилий на орбите», – сказал ученый.

Гекконы – семейство ящериц небольшой и средней величины. Большинство гекконов являются яйцекладущими, исключение составляют два новозеландских рода, являющиеся живородящими. Большинство гекконов обитают в тропических и субтропических областях. Особенно велико разнообразие гекконов в засушливых и полузасушливых областях Африки и Австралии, в лесах Южной Азии и Мадагаскара. Несколько видов обитают в Северной Америке, Европе и Средней Азии. ■ «Интерфакс»