

*Полёты собак в космос* — серия биологических экспериментов, включавших проведение исследований по возможности полётов на космических ракетах живых существ.

Исследования влияния полётов в космос сразу на человеке, в силу ряда причин были невозможны, поэтому было решено проводить эксперименты на животных.

В Советском Союзе уже был накоплен серьёзный опыт использования собак, как подопытных животных. Для полёта в космос использовали беспородных и бездомных собак. Именно эти животные к моменту испытаний уже прошли естественный отбор в условиях улицы и бродячего образа жизни. По сравнению с домашними и породистыми собаками, у дворняжек были отмечены крепкое здоровье, смекалка, неприхотливость в еде, лояльное отношение к человеку.

Подопытные собаки прошли все необходимые виды испытаний, которые проводили учёные. Их приучали длительно находиться в замкнутом пространстве, переносить сильные перегрузки и вибрации, не пугаться громких и непонятных звуков, уметь находиться в тесном экспериментальном снаряжении, позволяя записывать получаемые данные с закреплённых на теле датчиков.

Собак отбирали по особым параметрам, диктуемым особенностью исследовательского оборудования и размерами пассажирских кабин ракет. Требовались животные не тяжелее 6 кг и ростом не выше 35 см.

Исследования полётов собак в верхние слои атмосферы и в космос были тщательно засекречены.

Сложные и опасные эксперименты новой науки не проходили бесследно для подопытных собак. Подготовка, тренировки, полёты на баллистических ракетах могли

пагубно влиять на состояние их здоровья. Кроме того, нередко были случаи гибели животных во время экспериментов. Это понимали учёные и исследователи, работавшие в то время с собаками. Им старались создать комфортные условия проживания, хорошо кормили, водили на прогулки, расчёсывали.

*Лайка* стала первым животным, выведенным на орбиту Земли. Была запущена в космос 3 ноября 1957 года на советском корабле «Спутник-2» с нового космодрома Байконур. На тот момент Лайке было около двух лет, весила она около 6 килограммов. Возвращение Лайки на Землю было ещё технически невозможно. Собака погибла во время полёта через 5 – 7 часов после старта. Она умерла от стресса и перегрева, хотя предполагалось, что она проживёт около недели.



19 августа 1960 года собаки *Белка* и *Стрелка* стали первыми живыми существами, совершившими суточный орбитальный полёт и благополучно вернувшимися обратно. За это время корабль совершил 17 полных оборотов вокруг Земли. Через некоторое время после приземления Стрелка принесла здоровое потомство — шесть щенков, один из



которых был отправлен в подарок жене президента США Джона Кеннеди Жаклин.

25 марта 1961 года состоялся полёт собаки *Удача*, которой первый космонавт Ю.А. Гагарин перед стартом дал имя Звёздочка. Одновитковый полёт на корабле «Восток ЗКА № 2» прошёл успешно. До полёта в космос первого человека оставалось всего 18 дней.



Дорогу в космос Юрию Гагарину прокладывали именно собаки. В памяти у нас сохранилось лишь два собачьих имени, связанных с космосом. Это Белка и Стрелка. Но кроме них в начале 50-х годов прошлого столетия в космосе побывали 48 собак. Из них Рыжая и Дамка поднимались на высоту 200 километров, Белянка и Пестрая - 473 километра. А собака Отважная была в космосе аж четыре раза.

Подготовлено по материалам Википедии  
Зав. библиотекой Дороховой Е.А.

Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
«Централизованная библиотечная система города Ельца»  
Библиотека-филиал № 7

12 апреля – День космонавтики

# СОБАКИ В КОСМОСЕ



2019