

अंतरिक्ष में पहला मानव मिशन



आख्याय की बात सह है कि सोवियत संघ ने जल्दी इस अंतरिक्ष मिशन के बारे में पहले कोई घोषणा नहीं की थी। इस अभियान की वापलता के ताद ही दुनिया को इसके बारे में पता चल सका। अंतरिक्ष की राह

अंतरिक्ष मिशन में प्रयोगों के लिए कुत्ते वैज्ञानिकों की पहली प्रसन्न थी। खासतौर पर गोलियों के कुत्ते क्योंकि माना गया कि प्रालृप कुत्तों की तुलना में ये ज्यादा सहनशील होते हैं। मादा कुत्तों को बरीचता दी गई क्योंकि वे टोग उठा कर प्रशाब नहीं बल्कि ही। अंतरिक्ष में भेजे जाने से पहले इन कुत्तों को जहन प्रशिक्षण दिया गया। उन्हें 15-20 दिनों तक छोटे-छोटे बस्ती में रखा गया, स्पेस-सूट पहनाकर उम्मी समय तक ऐसी जगह पर रखा रखा गया जिससे उन्हें उड़ान के दौरान रोकेट के अन्दर का आभास हो। उन्हें खाना भी बास तरह का दिया गया।

लाइका बनी इतिहास

स्पूतनिक-2 में किसी प्राणी को अंतरिक्ष में भेजे जाने के लिए उसके डिजाइन में बदलाव किए गए। उसमें जगह बनाई गई ताकि प्राणी आसानी से बैठे।



यह शख्स और कोई नहीं, पहला अंतरिक्ष यात्री सूरी गैगरिन था। वे अंतरिक्ष की यात्रा से सुरक्षित धरती पर लौटा था। उसने गोदावालों को बताया कि कैसे वो सोवियत लोस के अंतरिक्ष रोकेट वोल्टाक-1 में बैठकर अंतरिक्ष में गया और फिर धरती का एक चक्कर काटकर अभी लौटा है। जल्दी ही उसे दृढ़ते हुए अंतरिक्ष विभाग के अधिकारी भी गाँव में पहुंच गए। इस तरह यूजमोरिये गाँव व सूरी गैगरिन हतिहास बन गए।

तेज का छक्का की तरफ, उसे पर्याप्त विसर्जन और जिसेटिन डेसी के लिए ये बाजा ए प्रयोग मिल जाए। द्वाणी पर सुरक्षा कर इनिक्यूर किरणों के प्रभाव के अवसर के लिए एक छक्का लाइकोटोमाइटर भेजा गया। साथ ही अंतरिक्ष यात्री जो गोलियों पर ताक उड़ान के लिए टेलोविजन कैमरा भेजा गया था।

उन्नायिला यात्रा के लिए जिस प्राणी का उपयोग किया गया वह बैकर-नेस्ल की छह मिनीयां थीं जुलिया लाइका थीं। उन्होंने राजनीयित व छाटे बैकर की राह से इस उड़ान के कुत्तों को प्रशिक्षित यात्रा के लिए अन्तर्राष्ट्रीय जाना जाता था। अंतरिक्ष में भेजने से पहले लाइका को जल्दी तरह से प्रशिक्षित किया गया। उसके बारीर में बैलिक्यालूप्रतिक्रिया लाइका गया ताकि उठकी, जारी व दिल को बढ़ावाने पर नज़र रखी जाए सके। प्रशाब व मल यामा लासे के लिए उसकी पिछली तारफ रथा का बरता दीया गया। अन्ततः 3 नवम्बर 1967 को सुबह लाइका जो स्पूतनिक-2 के कैपिन में मैठा दिया गया। उपग्रह का पृथ्वी से 1,600 किमीभीदूर ऊपरी कम्पोनेंट में स्थापित किया गया।

लाइकोटोमा में पैलागिक लाइका नहीं लाइकोट नहीं रखे हुए हैं। उपग्रह की बाबा में पहुंचने के बाद वहां से मिल

रहे संकेतों से पता चल रहा कि लाइका खाना खा रही है, उसके अंग ठीक-ठाक बाम कर रहे हैं, रक्त ताब, सौंस ली गति, उसके शरीर की हरकतें सभ ठीक हैं। लेकिन कुछ देर बाद वो बहुत बेहेन लगने लगी। वो बार-बार मीक रही थी। पता चला कि यान में खराबी के कारण अन्दर का तापमान बढ़ता जा रहा है। मूल योजना के तहत लाइका को अंतरिक्ष में दस दिनों तक जीवित रहना था। उसके बाद सौंस रुकने से उसकी मीत होनी थी। पर स्पूतनिक-2 के पृथ्वी की कम्पा में पहुंचने के कारीब दस घण्टे बाद ही लाइका ने दम तोड़ दिया। लेकिन इस ऐतिहासिक अभियान से यह बात पक्की हो सकी कि भारतीयता की स्थिति में भी जीवित रहा जा सकता है। इस प्रकार इससे मानव के भावी अंतरिक्ष अभियानों का रास्ता खुल गया।

लाइका से आगे

लाइका के बाद सोवियत संघ ने 19 अगस्त 1960 के दिन स्पूतनिक-5 में बेलका व स्टरेलका नामक दो उत्तियाओं को अंतरिक्ष में भेजकर उन्हें बाप्स धरती पर सुरक्षित भी उतार लिया। ये दोनों उल्लिखित में एक दिन रहीं। इस प्रकार सोवियत संघ ने सिद्ध कर दिखाया कि किसी प्राणी को अंतरिक्ष में भेजना ही नहीं, उसे बाप्स लामी पर उतारना भी सम्भव है। इसके बाद 1 दिसम्बर 1960 को स्पूतनिक-6 में दो और कुत्तियाओं के साथ एक खरगोश, 40 चूहियाँ, दो चूहे, नविखार्गा और कुछ पौधों व फ़्लॉट को अंतरिक्ष में भेजा गया। ये सभी एक दिन के लिए अंतरिक्ष में जीवित रहे। इसके बाद इन्हें मीठे उतारते समय स्पेसक्राफ्ट हाउसे का शिकार हो गया और उसमें संधार सभी यात्री नारे गए। इससे सोवियत संघ अंतरिक्ष यात्राओं में शामिल खतरों के प्रति सतर्क हो गया।

शुरूआती हादसों से सबक सीखते हुए सोवियत संघ ने कई और भी प्रयोग किए। सूरी गैगरिन को अंतरिक्ष में भेजने से ठीक पहले 9 मार्च 1961 के दिन उसी तरह के बोर्सोक रोकेट में एक कुत्ते को ढमी के साथ अंतरिक्ष में भेजा गया। जिसमें गैगरिन को जाना था। इस कुत्ते व ढमी दोनों को सुरक्षित धरती पर उतार दिया गया। गैगरिन की 12 अप्रैल 1961 की ऐतिहासिक उड़ान से पहले अन्तिम अभ्यास के रूप में एक कुत्ते को एक ढमी के साथ 25 मार्च 1961 को स्पूतनिक-10 में बैठाकर अंतरिक्ष में भेजा गया। इन दोनों की सुरक्षित धरती से मानव गिराव को लेकर सोवियत संघ का विश्वास बढ़ गया।

