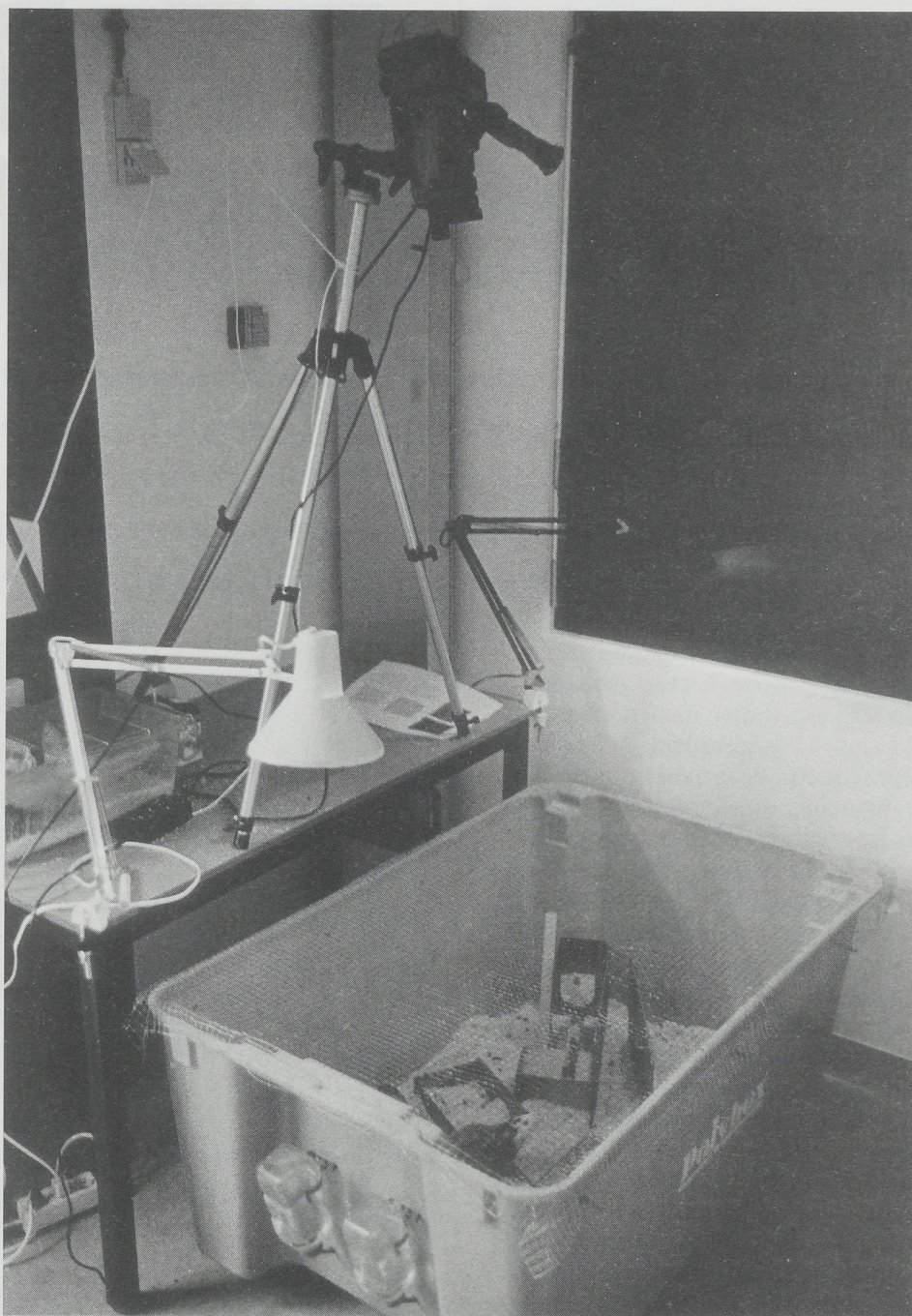


Geen beweging ontgaat het oog van de camera; naar believen analyseert de computer looppatronen.

vroeg in sterke mate beïnvloeden hoe een rat zijn verdere leven zal ervaren. Op een bepaald moment wordt er in de hersenen aan knoppen gedraaid en we hopen straks te weten welke dat zijn en wanneer ze in actie komen. In de nestperiode van zo'n rat kunnen we eens flink draaien aan zo'n knop en in de speelperiode nog een keer. Zullen ze daardoor anders functioneren? En wat zijn de gevolgen voor het gedrag en de manier waarop een rat iets beleeft in zijn verdere leven? Het is wel zo dat opiaten alleen hele basale behoeften regelen, zoals eten en drinken, agressie en seksualiteit. Er zijn vast en zeker vele gedragingen waar opiaten geen invloed op hebben. "Bovendien zijn er verschillende opiaten actief in verschillende hersengebieden. Het is moeilijk te bewijzen dat *dit* de knoppen zijn; het is al bijna onmogelijk om aan te tonen dat er aanwijsbare knoppen *zijn*. Om dat te ontdekken zou je je in de rat zelf moeten kunnen verplaatsen om naar believen aan je eigen knoppen te draaien."



WITHO WORMS

Ratten bij wie letsel is toegebracht vertonen beter leergedrag na verblijf in een 'verrijkte omgeving'.



WITHO WORMS