

Qu'est-ce que le chatouillis?

Le chatouillis du rat est une technique de manipulation qui a été développée pour étudier le jeu et l'état affectif. Cette technique utilise une main humaine pour imiter les comportements de jeu social du rat.

Pourquoi chatouiller les rats?

- Améliore l'état affectif et le bien-être des rats
- Réduit la durée des manipulations, le stress, la peur et l'anxiété
- Plus efficace que d'autres techniques de manipulation
- Enrichissement social, en particulier pour les rats isolés

Comment chatouiller le rat

Placer la cage sur une table. Enlever les objets d'enrichissement de la cage. Placer une main immobile dans la cage pendant quelques secondes avant de procéder avec les manipulations suivantes :



1. Contact dorsal

- Utiliser une main
- Chatouiller le cou
- Mouvements légers et vifs



2. Tourner

- Placer pouce et majeur sous les pattes antérieures du rat pour soulever le rat
- D'un mouvement rapide du poignet retourner le rat sur le dos
- Tenir fermement, sans serrer
- Ne pas plier la queue

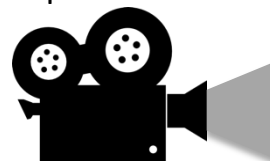


3. Épingler

- Tenir le rat au sol sans presser
- Mouvements des doigts rapides et vigoureux, avec une légère pression
- 2-4 secondes / épinglage
- 4-5 épinglages / 15 seconds

À éviter

- Être hésitant/lent/doux
- Être trop brusque
- Toucher la croupe (site d'agression)



Pour plus de détails voir :
Cloutier et al., 2018 JoVE
(www.jove.com/video/57190/tickling-a-technique-for-inducing-positive-affect-when-handling-rats)

Réponses positives

- Approche & suit la main
- Mordille les doigts
- Corps & queue relaxes
- Vocalisation à 50-kHz (détecteur d'ultrasons)

Réponses négatives

- Évite & s'enfuit
- Postures défensives
- Corps & queue tendus
- Vocalisations à 22-kHz (détecteur d'ultrasons)